



Culture tubes (Test tubes) disposable, with screw cap, made of polypropylene (PE), round bottom dustfree packed in plastic bag

Tubes à culture à usage unique en polypropylène (PP) avec bouchon à vis, fond rond

Capacity	Ø x H	Standard pack	Carton	Order No.
Capacité	Ø x H	Conditionnement	Carton	N° de code
ml	mm	pcs.	pcs.	
10.0	16 x 100	2000	2000	5.464.000

Test tubes, disposable, with screw cap, made of polystyrene (PS), round bottom

Tubes à essais avec bouchon à vis à usage unique, fond rond, en polystyrène (PS)

Capacity	Ø x H	Stand. pack	Carton	Order No.
Capacité	Ø x H	Conditionnement	Carton	N° de code
ml	mm	pcs.	pcs.	
10.0	16 x 100	125	1000	5.464.101
10.0	16 x 100	125	1000	sterile / stérile 5.464.102
16.0	16 x 120	125	1000	5.464.111
16.0	16 x 120	125	1000	sterile / stérile 5.464.112
19.0	16 x 150	125	1000	5.464.121
19.0	16 x 150	125	1000	sterile / stérile 5.464.122

Stool collecting containers, with stopper and spoon, made of polystyrene, stopper and spoon made of polypropylene dustfree packed in plastic bag

Flacons de prélèvement en polystyrène avec bouchon et spatule en polypropylène

Capacity	Ø x H	Standard pack	Carton	Order No.
Capacité	Ø x H	Conditionnement	Carton	N° de code
ml	mm	pcs.	pcs.	
16.0	22 x 63	1000	1000	5.465.000

Stool collecting containers (multi-purpose container), with stopper without spoon, made of polystyrene, stopper made of polypropylene (PP), dustfree packed in plastic bag

Flacons de prélèvement à usage universel en polystyrène avec bouchon sans spatule en polypropylène (PP)

Capacity	Ø x H	Standard pack	Carton	Order No.
Capacité	Ø x H	Conditionnement	Carton	N° de code
ml	mm	pcs.	pcs.	
16.0	22 x 63	1000	1000	5.466.000

Specimen (Urine) collecting containers, with red screw cap quadrangular, made of polyethylene (PE)

Flacon à prélèvement d'urine avec bouchon à vis quadrangulaire en polyéthylène (PE)

Capacity	Ø x H	Bag	Carton	Order No.
Capacité	Ø x H		Carton	N° de code
ml	mm	pcs.	pcs.	
60.0	30 x 85	500	500	5.467.000

Specimen (Urine) collecting containers, with snap-cap, with perforated hole in lid, graduated, made of polypropylene (PP)

Flacon à prélèvement d'urine gradué avec bouchon à emboîter perforé, en polypropylène (PP)

Capacity	Ø x H	Bag	Carton	Order No.
Capacité	Ø x H		Carton	N° de code
ml	mm	pcs.	pcs.	
125.0	50 x 85	1000	1000	5.468.000



5.464.***



5.465.***



5.466.***



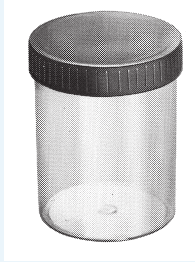
5.467.***



5.468.***

VARIOUS ARTICLES

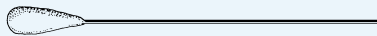
ARTICLES DIVERS



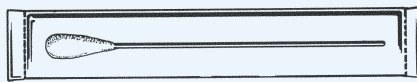
5.470.***



5.471.***



5.473.***

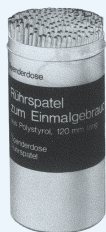


5.474.***

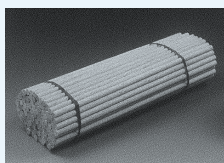


5.475.***

-
5.476.***



5.478.***



5.479.***

Specimen and collecting containers, (Urine collection) with screw cap, ungraduated, made of polystyrene (PS)

Réceptif de prélèvement d'échantillon, avec bouchon à vis, non-gradué, en polystyrène (PS)

Capacity <i>Capacité</i> ml	Ø x H <i>Ø x H</i> mm	Bag <i>Sachet</i> pcs.	Carton <i>Carton</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
150.0	60 x 80	500	500	5.470.000

Transport container, (Multi-purpose container), for delivery of specimen tubes a.s.o., with screw cap, made of polyethylene (PE)

Réceptif de transport à usage universel, avec bouchon à vis, en polyéthylène (PE)

Ø x H <i>Ø x H</i> mm	Bag <i>Sachet</i> pcs.	Carton <i>Carton</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
85 x 30	500	500	5.471.100

Cotton tipped applicators (Swabs)
150 mm long, 2.2 mm Ø

Bâtonnets ouatés (applicateurs) de 150 mm et de dia. 2.2 mm

	Bag <i>Sachet</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
Dustfree packed, for general use <i>Lot en sachet</i>	1000	5.473.000
Individual packed, sterile <i>Emballage individuel stérile</i>	1000	5.474.000

Swab applicators, complete
Swab end attached to cap of tube.
150 mm long, 12 mm Ø, sterile packed per 100 pcs. in plastic bag

Ecouvillons (applicateurs) complet, 50 x 12 mm dia., emballage stérile de 100 pcs. dans sachet

Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
500	5.475.000

Swab applicators, complete
Swab end attached to cap of tube.
150 mm long, 12 mm Ø, sterile, individual packed

Applicateurs complet, 150 x 12 mm dia., emballage individuel stérile

Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
500	5.476.000

Disposable spatulas, stirring, made of clear polystyrene (PS), 120 mm long, 500 pcs. in plastic sleeve, 4 sleeves in standard carton. In each carton we deliver 1 dispenser tube

Spatules d'agitation à usage unique, en polystyrène transparent, 120 mm, emballage de 500 pcs.

	Order No. <i>N° de code</i>
Without mixing table / <i>Sans table de mélange</i>	5.478.000
With mixing table / <i>Avec table de mélange</i>	5.478.100

Stirring rods, made of wood
250 mm long, 3 mm Ø

Tiges d'agitation en bois, 250 x 3 mm dia.

Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
1000	5.479.101



Disposable-Pasteur pipettes, graduated, made of polyethylene, (PE) unbreakable, 155 mm long

Pipettes Pasteur graduées à usage unique, en polyéthylène (PE), 155 mm

Capacity <i>Capacité</i>	Bag <i>Sachet</i>	Carton <i>Carton</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	pcs.	pcs.	
0.5	500	3000	5.480.000
1.0	500	3000	5.480.001
3.0	500	3000	5.480.003



5.480.***

Disposable one-piece dropping pipettes, (transfer pipettes), no hazards from broken glass

Pipettes de transfert à usage unique

Capacity <i>Capacité</i>	Bag <i>Sachet</i>	Carton <i>Carton</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	pcs.	pcs.	
1.5	100	7000	5.484.001
4.0	100	3000	5.484.002



5.484.***

Disposable dropping pipettes, (transfer pipettes), ungraduated. made of Polyethylene Low-Density (PE-LD), nature, one piece construction, reduces chance of contamination

Pipettes de transfert, non-graduées en polyéthylène (PE)

Capacity <i>Capacité</i>	Height <i>Hauteur</i>	Bag <i>Sachet</i>	Carton <i>Carton</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	mm	pcs.	pcs.	
1.7	145	100		5.484.117
1.8	98	100		5.484.118
2.4	155	100		5.484.124

Syringes

Seringues

Sterile disposable syringes, (3-component LUER) without needle, single packed, pyrogenfree

Seringues stériles à usage unique (3 parties Luer) sans aiguille, emballage individuel

Capacity <i>Capacité</i>	Bag <i>Sachet</i>	Carton <i>Carton</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	pcs.	pcs.	
1.0		2000	5.484.100
3.0	100	-	5.484.101
5.0	100	-	5.484.102
10.0	100	-	5.484.103
20.0	120	-	5.484.104
50.0/60.0	60	-	5.484.105

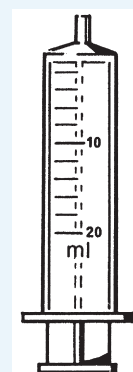


5.484.1**

Sterile disposable syringes, (2-component LUER) without needle, single packed, pyrogenfree

Seringues stériles à usage unique (2 parties Luer) sans aiguille, emballage individuel

Capacity <i>Capacité</i>	Carton <i>Carton</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	pcs.	
2.0	2500	5.484.202
5.0	2000	5.484.205
10.0	1200	5.484.210
20.0	500	5.484.220



5.484.2**

VARIOUS ARTICLES

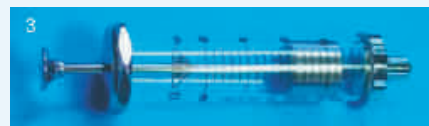
ARTICLES DIVERS



5.484.230



5.484.240



5.484.250



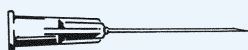
5.484.250 D



5.484.26*

-

5.484.27*



5.484.3**

Glass- and Metal-Syringes

autoclavable at 134°C and interchangeable graduated glass cylinder with steel piston and conformity approved

Seringues en verre et métal stérilisable à 134°C avec corps en verre gradué à piston en acier

Type / Type

1. Record Tip / *Embout Record*
2. Luer Tip / *Embout Luer*
3. Luer Lock Tip (with centric Tip) / *Embout Luer Lock*

Capacity <i>Capacité</i> ml	Division <i>Division</i> ml	Type 1 <i>Type 1</i>	Type 2 <i>Type 2</i>	Type 3 <i>Type 3</i>
1.0	0.1	5.484.230	5.484.240	5.484.250
2.0	0.1	5.484.231	5.484.241	5.484.251
5.0	0.2	5.484.232	5.484.242	5.484.252
10.0	1.0	5.484.233	5.484.243	5.484.253
20.0	1.0	5.484.234	5.484.244	5.484.254
30.0	1.0	5.484.235	5.484.245	5.484.255
50.0	1.0	5.484.236	5.484.246	5.484.256

Spare parts / Pièces de rechange

Spare Barrel for Syringes: Record Tip, Luer Tip, Luer-Lock Tip, central (please add. letter „D“ behind the Order No.)

Cylindre en verre de rechange avec embout métallique au choix (rajouter la lettre « D » derrière le No. de code)

Glass syringes, made of borosilicate glass

autoclavable up to 121°C, graduated with interchangeable piston and available with glass Luer cone tip (L) or with metal Luer-Lock tip (LL)

Seringues en verre borosilicate, autoclavable jusqu'à 121°C, graduées à piston interchangeable et disponibles avec embout Luer en verre (L) ou bien avec embout métallique Luer-Lock (LL)

Type / Type

1. Glass Luer cone tip (L) / *Luer en verre (L)*
2. Metal Luer-Lock tip (LL) / *Métallique Luer-Lock (LL)*

Capacity <i>Capacité</i> ml	Division <i>Division</i> ml	Type 1 <i>Type 1</i>	Type 2 <i>Type 2</i>
1.0	0.1	5.484.260	5.484.270
2.0	0.1	5.484.261	5.484.271
3.0	0.2	5.484.262	5.484.272
5.0	0.2	5.484.263	5.484.273
10.0	0.2	5.484.264	5.484.274
20.0	1.0	5.484.265	5.484.275
30.0	1.0	5.484.266	5.484.276
50.0	1.0	5.484.267	5.484.277
100.0	5.0	5.484.268	5.484.278

Sterile disposable needles with colored PP Luer tip

Aiguilles stériles à usage unique avec embout Luer en PP coloré

Color code <i>Code-couleur</i>		Pravaz-size <i>Taille</i>	Bag <i>Sachet</i> pcs.	Carton <i>Carton</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
●	Nr.1	20G 1 1/2"	100	1000	5.484.301
●	Nr.2	21G 1 1/2"	100	1000	5.484.302
●	Nr.16	23G 1"	100	1000	5.484.305
		0.6 x 25			



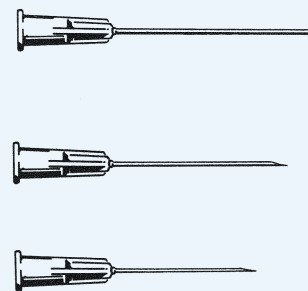
VARIOUS ARTICLES

ARTICLES DIVERS

Sterile disposable needles, with Luer-Lock tip, made of polypropylene (PP), standard pack of 100 pcs.

Aiguilles d'injection stériles, à embout Luer-lock en PP, à usage unique. Emballage de 100

Size Taille	Ø x Length Ø x Longueur mm	Order No. N° de code
No. 1	0.90 x 40	5.484.310
No. 2	0.80 x 40	5.484.311
No. 12	0.70 x 30	5.484.312
No. 14	0.60 x 30	5.484.313
No. 16	0.60 x 25	5.484.314
No. 18	0.45 x 25	5.484.315
Special size	0.80 x 50	5.484.316
Special size	1.10 x 50	5.484.317
Special size	0.60 x 60	5.484.318
Special size	0.90 x 70	5.484.319



5.484.31*

Injection needles, stainless steel, extra-long, with chromed-messing Luer-Lock tip, standard pack of 3 pcs.

Aiguilles d'injection extra longues en acier inoxydable avec embout Luer-Lock en laiton chromé. Emballage de 3

Ø x Length Ø x Longueur mm	Order No. N° de code
0.6 x 80	5.484.320
0.6 x 100	5.484.321
0.8 x 80	5.484.322
0.8 x 100	5.484.323
0.8 x 120	5.484.324
1.0 x 60	5.484.325
1.0 x 80	5.484.326
1.0 x 100	5.484.327
1.0 x 120	5.484.328
1.0 x 150	5.484.329
1.0 x 200	5.484.330
1.2 x 60	5.484.331
1.2 x 80	5.484.332
1.2 x 100	5.484.333
1.2 x 120	5.484.334
1.2 x 150	5.484.335
1.5 x 80	5.484.336
1.5 x 100	5.484.337
1.5 x 120	5.484.338
1.5 x 150	5.484.339
2.0 x 60	5.484.340
2.0 x 80	5.484.341
2.0 x 100	5.484.342
2.0 x 120	5.484.343
2.0 x 150	5.484.344
2.0 x 200	5.484.345
2.5 x 60	5.484.346
2.5 x 80	5.484.347
2.5 x 100	5.484.348
2.5 x 120	5.484.349
2.5 x 150	5.484.350



5.484.3**

Injection needles, autoclavable made of stainless steel suitable for all syringes with Luer and Luer-Lock tip, standard pack of 12 pcs.

Aiguilles d'injection, autoclavables en acier inoxydable adaptées pour toutes les seringues avec embout Luer et Luer-Lock, emballage de 12

Ø x Length Ø x Longueur mm	Gauge Taille	Order No. N° de code
0.45 x 18	26G	5.484.355
0.45 x 21	26G	5.484.356
0.50 x 23	25G	5.484.357
0.55 x 25	24G	5.484.358
0.60 x 25	23G	5.484.359
0.65 x 30	-	5.484.360
0.70 x 32	22G	5.484.361
0.80 x 35	21G	5.484.362
0.90 x 38	20G	5.484.363
1.00 x 60	19G	5.484.364
1.20 x 40	18G	5.484.365



5.484.35*



5.484.37*

Sterile injection needles
made of NiCr-steel, with Luer-Lock tip
made of colored silicone. Standard pack
of 100 pcs

*Aiguilles d'injection stériles
en fil d'acier chromé avec embout Luer-Lock en
silicone coloré. Emballage de 100 pièces*

Ø x Length Ø x Longueur mm	Gauge Taille	Color Couleur	Order No. N° de code
0.40 x 20	27G x 4/5"	Grey	5.484.370
0.45 x 25	26G x 1"	Brown	5.484.371
0.55 x 25	24G x 1"	Purple	5.484.372
0.60 x 25	23G x 1"	Blue	5.484.373
0.60 x 30	23G x 1/4"	Blue	5.484.374
0.60 x 60	23G x 2 2/5"	Blue	5.484.375
0.60 x 80	23G x 3 1/5"	Blue	5.484.376
0.70 x 30	22G x 1"	Black	5.484.377
0.80 x 22	21G x 7/8"	Green	5.484.378
0.80 x 40	21G x 1"	Green	5.484.379
0.80 x 50	21G x 2"	Green	5.484.380
0.80 x 120	21G x 4"	Green	5.484.381
0.90 x 40	20G x 1"	Yellow	5.484.382
0.90 x 70	20G x 2"	Yellow	5.484.383
1.10 x 50	19G x 2"	Grey	5.484.384
1.20 x 40	18G x 1"	Red	5.484.385

Microsyringes

Microsiringues

Microsyringes Series N with fixed needle
for dispensing of liquids in gas
chromatography, HPLC-valves and
autosamplers. Glass barrel made of
borosilicate glass with stainless steel
plunger

*Microsiringues Série N à aiguille fixe pour
l'injection de liquides en chromatographie phase
gazeuse, vannes d'injection HPLC et passeurs
d'échantillons. Cylindre en verre borosilicaté avec
piston en acier inoxydable*

Type / Type

Needle tip « a » is designed for optimum penetration of the septa. 17° bevel

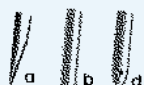
Needle tip « b » is designed for HPLC sample injection. 90° bevel

Needle tip « d » with side opening is designed for dispensing and filling. Ideal for thicker septa and for headspace analysis

Embout d'aiguille "a" de 17° prévu pour une pénétration optimale du septum

Embout d'aiguille "b" de 90° prévu pour l'injection d'échantillons HPLC

Embout d'aiguille "d" avec orifice latéral prévu pour distribution et remplissage. Idéal pour les septums épais et pour l'analyse Headspace



5.484.41*

Capacity Capacité	< a >	< a >	< b >	< d >
µl	51 mm	70 mm	51 mm	51 mm
5	5.484.410	-	5.484.430	5.484.440
10	5.484.411	5.484.421	5.484.431	5.484.441
25	5.484.412	5.484.422	5.484.432	5.484.442
50	5.484.413	5.484.423	5.484.433	5.484.443
100	5.484.414	5.484.424	5.484.434	5.484.444
250	5.484.415	-	5.484.435	5.484.445
500	5.484.416	-	5.484.436	5.484.446

Economic pack of 6 syringes Series N, fixed needle, length 51 mm with needle tip "a"
Paquet de 6 microsiringues Série N, à aiguille fixe, longueur 51 mm à embout « a »

5	5.484.450
10	5.484.451



Microsyringes Series N with removable needle for dispensing of liquids in gas chromatography , HPLC-valves and autosamplers. Glass barrel made of borosilicate glass with stainless steel plunger

Type / Type

Needle tip « a » is designed for optimum penetration of the septa. 17° bevel

Needle tip « b » is designed for HPLC sample injection. 90° bevel

Microsyringes Série N à aiguille interchangeable pour l'injection de liquides en chromatographie phase gazeuse, vannes d'injection HPLC et passeurs d'échantillons. Cylindre en verre borosilicaté avec piston en acier inoxydable

Embout d'aiguille "a" de 17° prévu pour une pénétration optimale du septum

Embout d'aiguille "b" de 90° prévu pour l'injection d'échantillons HPLC

Capacity Capacité	< a >	< b >
µl	51 mm	51 mm
5	5.484.460	5.484.470
10	5.484.461	5.484.471
25	5.484.462	5.484.472
50	5.484.463	5.484.473
100	5.484.464	5.484.474
250	5.484.465	5.484.475
500	5.484.466	5.484.476

Economic pack of 6 syringes Series N, removeable needle, length 51 mm with needle tip "a"

Paquet de 6 microsyringes Série N, à aiguille interchangeable, longueur 51 mm à embout « a »

10	5.484.480
----	-----------

Syringes Series H with fixed needle for dispensing of gas and liquids in gas chromatography , HPLC-valves, autosamplers and dosage of aggressive fluids. Glass barrel made of borosilicate glass and stainless steel plunger with PTFE-seal

Type / Type

Needle tip « a » is designed for optimum penetration of the septa. 17° bevel

Needle tip « b » is designed for HPLC sample injection. 90° bevel

Needle tip « d » with side opening is designed for dispensing and filling. Ideal for thicker septa and for headspace analysis

Syringes Série H à aiguille fixe, pour l'injection de gaz et liquides en chromatographie phase gazeuse, vannes d'injection HPLC, passeurs d'échantillons. Cylindre en verre borosilicaté avec piston en acier inoxydable et joint en téflon

Embout d'aiguille "a" de 17° prévu pour une pénétration optimale du septum

Embout d'aiguille "b" de 90° prévu pour l'injection d'échantillons HPLC

Embout d'aiguille "d" avec orifice latéral prévu pour distribution et remplissage. Idéal pour les septums épais et pour l'analyse Headspace

Capacity Capacité	< a >	< b >	< d >
µl	51 mm	51 mm	51 mm
5	5.484.510	5.484.530	5.484.550
10	5.484.511	5.484.531	5.484.551
25	5.484.512	5.484.532	5.484.552
50	5.484.513	5.484.533	5.484.553
100	5.484.514	5.484.534	5.484.554
250	5.484.515	5.484.535	5.484.555
500	5.484.516	5.484.536	5.484.556
ml			
1.0	5.484.517	5.484.537	5.484.557
2.5	5.484.518	5.484.538	5.484.558
5.0	5.484.519	5.484.539	5.484.559
10.0	5.484.520	5.484.540	5.484.560

Economic pack of 6 syringes Series H, fixed needle, length 51 mm with needle tip "a"

Paquet de 6 microsyringes Série H, à aiguille fixe, longueur 51 mm à embout « a »

µl	
5	5.484.470
10	5.484.471



5.484.46*



5.484.51*

VARIOUS ARTICLES

ARTICLES DIVERS



Syringes Series H with removable needle
for dispensing of gas and liquids in gas chromatography, HPLC-valves, autosamplers and dosage of aggressive fluids. Glass barrel made of borosilicate glass and stainless steel plunger with PTFE-seal

Seringues Série H à aiguille interchangeable pour l'injection de gaz et liquides en chromatographie phase gazeuse, vannes d'injection HPLC, passeurs d'échantillons. Cylindre en verre borosilicaté avec piston en acier inoxydable et joint en téflon

Type / Type

Needle tip « a » is designed for optimum penetration of the septa. 17° bevel

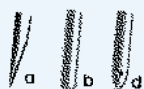
Needle tip « b » is designed for HPLC sample injection. 90° bevel

Needle tip « d » with side opening is designed for dispensing and filling. Ideal for thicker septa and for headspace analysis

Embout d'aiguille "a" de 17° prévu pour une pénétration optimale du septum

Embout d'aiguille "b" de 90° prévu pour l'injection d'échantillons HPLC

Embout d'aiguille "d" avec orifice latéral prévu pour distribution et remplissage. Idéal pour les septums épais et pour l'analyse Headspace



5.484.58*

Capacity Capacité	< a >	< b >	< d >
µl	51 mm	51 mm	51 mm
5	5.484.580	5.484.600	5.484.620
10	5.484.581	5.484.601	5.484.621
25	5.484.582	5.484.602	5.484.622
50	5.484.583	5.484.603	5.484.623
100	5.484.584	5.484.604	5.484.624
250	5.484.585	5.484.605	5.484.625
500	5.484.586	5.484.606	5.484.626
ml			
1.0	5.484.587	5.484.607	5.484.627
2.5	5.484.588	5.484.608	5.484.628
5.0	5.484.589	5.484.609	5.484.629
10.0	5.484.590	5.484.610	5.484.630

Syringes Series H with Luer-Tip

for dispensing of gas but without needle.

Glass barrel made of borosilicate glass and stainless steel plunger with PTFE-seal, autoclavable

Seringues Série H à embout Luer pour l'injection de gaz et liquides, sans aiguille.

Cylindre en verre borosilicaté avec piston en acier inoxydable et joint en téflon, autoclavable



5.484.64*

Capacity Capacité	With Glass Luer-Tip Embout Luer en verre	With PTFE Luer-Tip Embout Luer en Téflon
µl		
5	5.484.640	5.484.660
10	5.484.641	5.484.661
25	5.484.642	5.484.662
50	5.484.643	5.484.663
100	5.484.644	5.484.664
250	5.484.645	5.484.665
500	5.484.646	5.484.666
ml		
1.0	5.484.647	5.484.667
2.5	5.484.648	5.484.668
5.0	5.484.649	5.484.669
10.0	5.484.650	5.484.670



Syringes Series H with TLL PTFE Luer-Lock for dispensing of gas but without needle. Glass barrel made of borosilicate glass and plunger with PTFE-seal

Seringues Série H à embout Luer-Lock en téflon pour l'injection de gaz et liquides, sans aiguille. Cylindre en verre borosilicaté avec piston à joint en téflon

Capacity <i>Capacité</i>	Order No. <i>No. de Code</i>
μl	
5	5.484.680
10	5.484.681
25	5.484.682
50	5.484.683
100	5.484.684
250	5.484.685
500	5.484.686
ml	
1.0	5.484.687
2.5	5.484.688
5.0	5.484.689
10.0	5.484.690
25.0	5.484.691
50.0	5.484.692
100.0	5.484.693



5.484.68*

Syringes Rack, for 3 syringes

Porte-seringues, pour 3 seringues

Order No. <i>No. de Code</i>
5.484.695

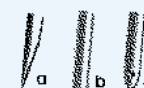


5.484.695

Removable needles, for Syringes Series N and H

Aiguilles interchangeables, pour seringues Séries N et H

\emptyset x Length <i>\emptyset x Longueur</i>	Tip style <i>Forme d'embout</i>	Tapered <i>Bouchonné</i>	Packing <i>Emballage</i>	5 μl	10 μl
			pcs.		
mm					
0.47 x 42	a	yes/ <i>oui</i>	3	5.484.730	5.484.735
0.47 x 51	a	yes/ <i>oui</i>	3	5.484.731	5.484.736
0.47 x 51	b	no/ <i>non</i>	3	5.484.732	5.484.737
0.47 x 51	d	no/ <i>non</i>	2	5.484.733	5.484.738
				25 μl - 100 μl	250 μl - 10.0 ml
0.55 x 51	a	yes/ <i>oui</i>	3	5.484.740	5.484.745
0.55 x 51	b	no/ <i>non</i>	3	5.484.741	5.484.746
0.55 x 51	d	no/ <i>non</i>	2	5.484.742	5.484.747
0.72 x 51	a	yes/ <i>oui</i>	3	5.484.743	5.484.748
0.72 x 51	d	no/ <i>non</i>	2	5.484.744	5.484.749
0.90 x 51	a	no/ <i>non</i>	3	-	5.484.750
1.10 x 51	a	no/ <i>non</i>	3	-	5.484.751
2.00 x 51	a	no/ <i>non</i>	2	-	5.484.752



5.484.73*

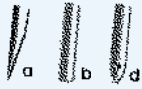
VARIOUS ARTICLES

ARTICLES DIVERS



NLL Needles with metal Luer-screw,
length 51 mm, CrNi 1.4301
(AISI SS 304) and Luer made of nickel
plated brass

*Aiguilles à raccord à vis Luer en métal, 51 mm en
CrNi 1.4301 (AISI SS 304) et Luer en laiton nick-
elé*

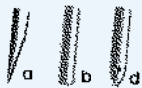


5.484.76*

Gauge Taille	Outer Ø Ø ext.	Inner Ø Ø int.	Tip style Forme d'embout	Tip style Forme d'embout	Tip style Forme d'embout
	mm	mm	< a > (3 pcs.)	< b > (3 pcs.)	< d > (2 pcs.)
33	0.20	0.11	5.484.760	5.484.810	-
32	0.25	0.11	5.484.761	5.484.811	-
30	0.30	0.15	5.484.762	5.484.812	-
29	0.35	0.15	5.484.763	5.484.813	-
27	0.40	0.20	5.484.764	5.484.814	-
26	0.45	0.25	5.484.765	5.484.815	-
26s	0.47	0.13	5.484.766	5.484.816	-
25	0.50	0.28	5.484.767	5.484.817	5.484.837
24	0.55	0.32	5.484.768	5.484.818	5.484.838
23	0.65	0.35	5.484.769	5.484.819	5.484.839
22	0.72	0.41	5.484.770	5.484.820	5.484.840
22s	0.72	0.20	5.484.771	5.484.821	5.484.841
21	0.80	0.50	5.484.772	5.484.822	5.484.842
20	0.90	0.60	5.484.773	5.484.823	5.484.843
20	1.00	0.68	5.484.774	5.484.824	5.484.844
19	1.10	0.80	5.484.775	5.484.825	5.484.845
18	1.30	0.90	5.484.776	5.484.826	5.484.846
17	1.50	1.10	5.484.777	5.484.827	5.484.847
16	1.70	1.20	5.484.778	5.484.828	5.484.848
15	1.80	1.40	5.484.779	5.484.829	5.484.849
15	2.00	1.26	5.484.780	5.484.830	5.484.850
13	2.40	1.90	5.484.781	5.484.831	5.484.851
12	2.80	2.20	5.484.782	5.484.832	5.484.852
12	3.00	2.06	5.484.783	5.484.833	5.484.853
11	3.00	2.40	5.484.784	5.484.834	5.484.854
10	3.40	2.70	5.484.785	5.484.835	5.484.855

KNLL Needles, with plastic Luer-screw
length 51 mm, CrNi 1.4301 (AISI SS 304)
and Luer made of PVDF

*Aiguilles à raccord, à vis Luer en plastique
51 mm en CrNi 1.4301 (AISI SS 304) et Luer en
PVDF*



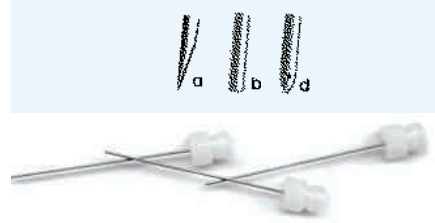
Gauge Taille	Outer Ø Ø ext.	Inner Ø Ø int.	Tip style Forme d'embout	Tip style Forme d'embout	Tip style Forme d'embout
	mm	mm	< a > (3 pcs.)	< b > (3 pcs.)	< d > (2 pcs.)
33	0.20	0.11	5.484.860	5.484.890	-
32	0.25	0.11	5.484.861	5.484.891	-
30	0.30	0.15	5.484.862	5.484.892	-
29	0.35	0.15	5.484.863	5.484.893	-
27	0.40	0.20	5.484.864	5.484.894	-
26	0.45	0.25	5.484.865	5.484.895	-
26s	0.47	0.13	5.484.866	5.484.896	-
25	0.50	0.28	5.484.867	5.484.897	5.484.917
24	0.55	0.32	5.484.868	5.484.898	5.484.918
23	0.65	0.35	5.484.869	5.484.899	5.484.919
22	0.72	0.41	5.484.870	5.484.900	5.484.920
22s	0.72	0.20	5.484.871	5.484.901	5.484.921



KNLL Needles, with plastic Luer-screw
length 51 mm, CrNi 1.4301 (AISI SS 304)
and Luer made of PVDF

Aiguilles à raccord, à vis Luer en plastique
51 mm en CrNi 1.4301 (AISI SS 304) et Luer en
PVDF

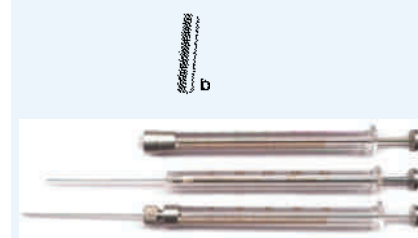
Gauge Taille	Outer Ø Ø ext.	Inner Ø Ø int.	Tip style Forme d'embout	Tip style Forme d'embout	Tip style Forme d'embout
	mm	mm	< a > (3 pcs.)	< b > (3 pcs.)	< d > (2 pcs.)
21	0.80	0.50	5.484.872	5.484.902	5.484.922
20	0.90	0.60	5.484.873	5.484.903	5.484.923
20	1.00	0.68	5.484.874	5.484.904	5.484.924
19	1.10	0.80	5.484.875	5.484.905	5.484.925
18	1.30	0.90	5.484.876	5.484.906	5.484.926
17	1.50	1.10	5.484.877	5.484.907	5.484.927
16	1.70	1.20	5.484.878	5.484.908	5.484.928
15	1.80	1.40	5.484.879	5.484.909	5.484.929
15	2.00	1.26	5.484.880	5.484.910	5.484.930
13	2.40	1.90	5.484.881	5.484.911	5.484.931
12	2.80	2.20	5.484.882	5.484.912	5.484.932
12	3.00	2.06	5.484.883	5.484.913	5.484.933
11	3.00	2.40	5.484.884	5.484.914	5.484.934
10	3.40	2.70	5.484.885	5.484.915	5.484.935



HPLC Syringes, for the most common
valve injectors from **Rheodyne - Varian -
Shimadzu - Knauer - HP/Agilent - Valco
VISF-2**. Barrel made of borosilicate glass.
Precision: <+/- 1% of the volume. Special
stainless steel plunger with PTFE-seal

Seringues pour HPLC, compatibles avec la
plupart des vannes d'injection telle que:
*Rheodyne - Varian - Shimadzu - Knauer -
HP/Agilent - Valco VISF-2. Cylindre en verre*
borosilicate. Piston en acier inoxydable avec joint
en téflon

Capacity Capacité	Fixed needle Aiguille fixe < b >	Removeable needle Aiguille interchangeable < b >	TLL Luer-Lock Embout Luer TLL
µl			
5	5.484.940	5.484.950	-
10	5.484.941	5.484.951	-
25	5.484.942	5.484.952	-
50	5.484.943	5.484.953	5.484.963
100	5.484.944	5.484.954	5.484.964
250	5.484.945	5.484.955	5.484.965
500	5.484.946	5.484.956	5.484.966
ml			
1.0	5.484.947	5.484.957	5.484.967

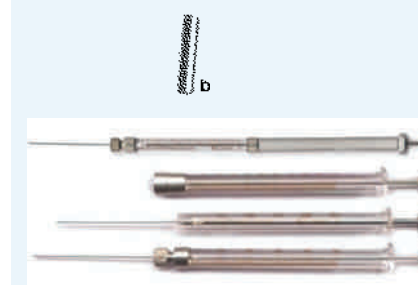


5.484.94*

HPLC Syringes for Waters valves. Barrel
made of borosilicate glass. Precision:
<+/- 1% of the volume. Special stainless
steel plunger with PTFE-seal

Seringues pour vannes d'injection de Waters.
Cylindre en verre borosilicate. Piston en acier
inoxydable avec joint en téflon

Capacity Capacité	Fixed needle Aiguille fixe < b >	Removeable needle Aiguille interchangeable < b >	TLL Luer-Lock Embout Luer TLL
µl			
10	5.484.970	5.484.980	-
25	5.484.971	5.484.981	-
50	5.484.972	5.484.982	5.484.992
100	5.484.973	5.484.983	5.484.993
250	5.484.974	5.484.984	5.484.994
500	5.484.975	5.484.985	5.484.995
ml			
1.0	5.484.976	5.484.986	5.484.996
2.5	5.484.977	5.484.987	5.484.997



5.484.97*



5.484.999

Quantitation & Control Standard Reference Material for nucleic acid analysis (DNA)

This robust and durable standard reference material allows quick and reliable quality control and assurance of the DNA 260/280 nm measurement process. This control material has been specifically designed to assure the wavelength accuracy in critical nucleic acid measurements. This standard, as Certified Reference Material range, is produced in an ISO 17025 and ISO Guide 34 accredited environment, meeting the highest available regulatory standards. Created for use as a new reliable NIST traceable Quality Control Standard by clinical and bioscience laboratories analysing and evaluating the purity of a range of nucleic acids such as DNA, RNA, RNAi and ssDNA. Supplied with an UKAS Certificate.

Étalon de référence certifié pour l'analyse des acides nucléiques (ADN)

Cet étalon robuste et durable permet d'effectuer rapidement des contrôles de qualité et d'assurance des ADN à 260/280nm.

Il a été développé pour garantir la précision de la longueur d'onde dans des mesures critiques d'acide nucléiques. Cet étalon certifié répond aux normes ISO 17025 ISO guide 34 et a été conçu pour analyser et évaluer la pureté d'une large gamme d'acides nucléiques tels que les ADN, ARNi et ssADN. Livré avec certificat UKAS

Order No.
N° de code
5.484.999



5.485.***

Cryovials, made of translucent polypropylene (PP), sterilized by radiation and meant for deep freezing from -20 to 196 °C. Screw cap with seal joint. Selfstanding or not. A white marking area allows an easy identification. Advice for freezing storage of serum and cells culture. Packed 100 pieces per bag, 10 bags per carton.

Tubes cryogéniques en polypropylène, stériles, pour la conservation d'échantillons à basse température, bouchon à vissage rapide et à fond rond ou autostable. Sachet de 100 pcs. ou 10 sachets par carton

Capacity Capacité ml	Type Type	Order No. N° de code
1.2	conical / <i>Fond conique</i>	5.485.001
2.0	round - self standing / <i>Fond autostable</i>	5.485.002
4.0	round - self standing / <i>Fond autostable</i>	5.485.003
5.0	round / <i>Fond rond</i>	5.485.004
2.0	round / <i>Fond rond</i>	5.485.005

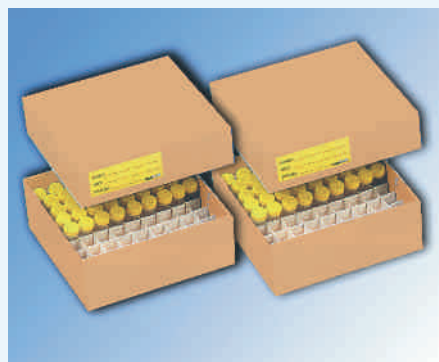


5.485.1**

Inserts, coloured fit precisely into the cryovial caps for identification. Freezing resistance. 500 pieces per bag, 4 bags per carton.

Pastilles de couleur pour tubes cryogéniques à insérer dans le bouchon des cryotubes permettant l'identification. En sachet de 500 pièces ou 4 sachets par carton

Colour Couleur	Order No. N° de code
●	5.485.101
●	5.485.102
●	5.485.103
●	5.485.104
●	5.485.105



5.485.201
-
5.485.202

Cryoboxes water rejecting cardboard. Convenient handling and prevention to direct frost. Can be placed into vertical and horizontal racks. With 100 places for 4 or 5 ml test tubes 136 x 136 x 77 mm, brown.

Boîtes cryogéniques en carton résistantes à l'eau, destinées au stockage de 100 tubes cryogéniques de 4 ou 5 ml verticalement ou horizontalement, 136 x 136 x 77 mm, marron

Order No. N° de code
Standard box with 96 pcs. / <i>Conditionnement standard: 96 boîtes</i>
5.485.201

Cryoboxes water rejecting cardboard. Convenient handling and prevention to direct frost. Can be placed into vertical and horizontal racks. With 100 places for 2 ml test tubes 136 x 136 x 52 mm, beige.

Boîtes cryogéniques en carton résistantes à l'eau, destinées au stockage de 100 tubes cryogéniques de 2 ml verticalement ou horizontalement, 136 x 136 x 52 mm, beige

Order No. N° de code
Standard box with 144 pcs. / <i>Conditionnement standard: 144 boîtes</i>
5.485.202



Cryo Boxes

made of ultra low temperature resistant cardboard for sample storage, available with a water-resistant plastic coating or with a water-repellent finish. Box can be combined with different grid inserts. Several colours. Standard pack: 10 boxes

Cryoîtes

en carton résistant aux très basses températures pour le stockage d'échantillons, imprégnées ou à revêtement plastifié à haute résistance à l'eau et peuvent être complétées avec divers séparateurs. Différentes colories. Conditionnement : en paquet de 10 boîtes

Colour-code Code-couleur	Height Hauteur	Height Hauteur	Height Hauteur	Height Hauteur	Height Hauteur
	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm	130 mm

Dimensions: 136 x 136 mm		Water repellent / Imprégné			
●	5.486.000	5.486.005	5.486.010	5.486.015	5.486.020
●	5.486.001	5.486.006	5.486.011	5.486.016	5.486.021
●	5.486.002	5.486.007	5.486.012	5.486.017	5.486.022
●	5.486.003	5.486.008	5.486.013	5.486.018	5.486.023
●	5.486.004	5.486.009	5.486.014	5.486.019	5.486.024

Dimensions: 136 x 136 mm		Plastic coated / plastifié			
●	5.486.025	5.486.030	5.486.035	5.486.040	5.486.045
●	5.486.026	5.486.031	5.486.036	5.486.041	5.486.046
●	5.486.027	5.486.032	5.486.037	5.486.042	5.486.047
●	5.486.028	5.486.033	5.486.038	5.486.043	5.486.048
●	5.486.029	5.486.034	5.486.039	5.486.044	5.486.049

Dimensions: 133 x 133 mm		Water repellent / Imprégné			
●	5.486.050	5.486.055	5.486.060	5.486.065	5.486.070
●	5.486.051	5.486.056	5.486.061	5.486.066	5.486.071
●	5.486.052	5.486.057	5.486.062	5.486.067	5.486.072
●	5.486.053	5.486.058	5.486.063	5.486.068	5.486.073
●	5.486.054	5.486.059	5.486.064	5.486.069	5.486.074

Dimensions: 133 x 133 mm		Plastic coated / plastifié			
●	5.486.075	5.486.080	5.486.085	5.486.090	5.486.095
●	5.486.076	5.486.081	5.486.086	5.486.091	5.486.096
●	5.486.077	5.486.082	5.486.087	5.486.092	5.486.097
●	5.486.078	5.486.083	5.486.088	5.486.093	5.486.098
●	5.486.079	5.486.084	5.486.089	5.486.094	5.486.099

Grid inserts for Cryo Boxes

made of ultra low temperature resistant cardboard water-repellent. Standard pack of 10 pcs.

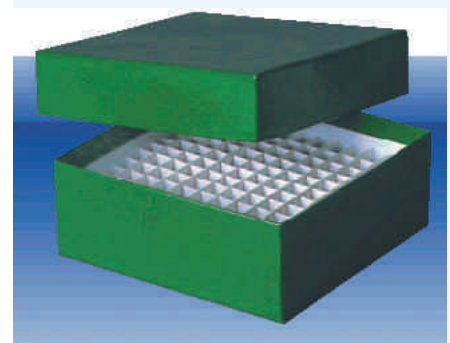
Séparateurs pour cryoîtes

en carton imprégné pour cryoîtes à haute résistance thermique, livrés en paquet de 10

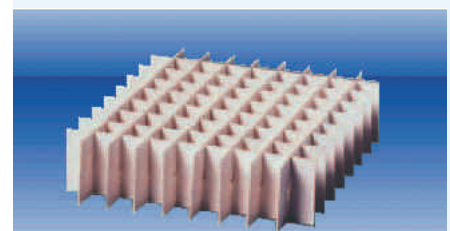
Height Hauteur mm	For boxes Pour boîtes mm	Grids Séparateur 4 x 4	Grids Séparateur 5 x 5	Grids Séparateur 6 x 6	Grids Séparateur 7 x 7
25	136 x 136	5.486.100	5.486.105	5.486.110	5.486.115
30	136 x 136	5.486.101	5.486.106	5.486.111	5.486.116
40	136 x 136	5.486.102	5.486.107	5.486.112	5.486.117
65	136 x 136	5.486.103	5.486.108	5.486.113	5.486.118
25	133 x 133	5.486.120	5.486.125	5.486.130	5.486.135
30	133 x 133	5.486.121	5.486.126	5.486.131	5.486.136
40	133 x 133	5.486.122	5.486.127	5.486.132	5.486.137
65	133 x 133	5.486.123	5.486.128	5.486.133	5.486.138



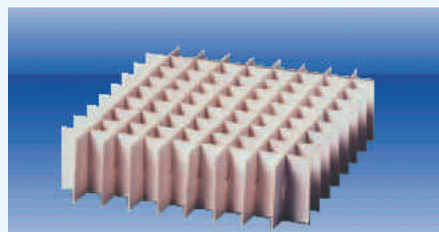
5.486.000



5.486.028



5.486.1**



5.486.1**

Grid inserts for Cryo Boxes

made of ultra low temperature resistant cardboard water-repellent. Standard pack of 10

Séparateurs pour cryoboîtes

en carton imprégné pour cryoboîtes à haute résistance thermique, livrés en paquet de 10

Height <i>Hauteur</i> mm	For boxes <i>Pour boîtes</i> mm	Grids <i>Séparateur</i> 8 x 8	Grids <i>Séparateur</i> 9 x 9	Grids <i>Séparateur</i> 10 x 10	Grids <i>Séparateur</i> 12x 12
25	136 x 136	5.486.140	5.486.145	5.486.150	5.486.155
30	136 x 136	5.486.141	5.486.146	5.486.151	5.486.156
40	136 x 136	5.486.142	5.486.147	5.486.152	5.486.157
65	136 x 136	5.486.143	5.486.148	5.486.153	5.486.158

25	133 x 133	5.486.160	5.486.165	5.486.170	5.486.175
30	133 x 133	5.486.161	5.486.166	5.486.171	5.486.176
40	133 x 133	5.486.162	5.486.167	5.486.172	5.486.177
65	133 x 133	5.486.163	5.486.168	5.486.173	5.486.178

Height <i>Hauteur</i> mm	For boxes <i>Pour boîtes</i> mm	Grids <i>Séparateur</i> 13 x 13	Grids <i>Séparateur</i> 14 x 14	Grids <i>Séparateur</i> 16x 16
25	136 x 136	5.486.180	5.486.185	5.486.190
30	136 x 136	5.486.181	5.486.186	5.486.191
40	136 x 136	5.486.182	5.486.187	5.486.192
65	136 x 136	5.486.183	5.486.188	5.486.193

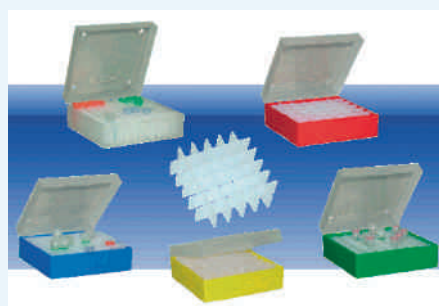
25	133 x 133	5.486.195	5.486.200	5.486.205
30	133 x 133	5.486.196	5.486.201	5.486.206
40	133 x 133	5.486.197	5.486.202	5.486.207
65	133 x 133	5.486.198	5.486.203	5.486.208

Cryo Boxes, without grid insert,

made of ultra low temperature resistant (-90°C/121°C) Polypropylene (PP) autoclavable with lid and for sample storage. Box can be combined with different grid inserts. Available in several colours. Standard pack of 5 boxes

Cryoboîtes, sans séparateur

polypropylène résistante aux très basses températures (-90°C/+121°C) avec couvercle rabattable pour le stockage d'échantillons et peuvent être complétées avec divers séparateurs. Disponibles en différentes colories. Conditionnement de 5 boîtes



5.486.22*

-

5.486.23*

Colour-code <i>Code-couleur</i>	Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
○	133 x 133 x 52	5.486.220
●	133 x 133 x 52	5.486.221
●	133 x 133 x 52	5.486.222
●	133 x 133 x 52	5.486.223
●	133 x 133 x 52	5.486.224
○	133 x 133 x 75	5.486.225
●	133 x 133 x 75	5.486.226
●	133 x 133 x 75	5.486.227
●	133 x 133 x 75	5.486.228
●	133 x 133 x 75	5.486.229

Grid inserts for Cryo Boxes

made of ultra low temperature resistant Polypropylene (PP). Standard pack of 1 piece

Séparateurs pour cryoboîtes

en polypropylène (PP) à haute résistance thermique, livrés par unité

Grids <i>Séparateurs</i> mm	Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
6 x 6	133 x 133 x 30	5.486.230
7 x 7	133 x 133 x 30	5.486.231
8 x 8	133 x 133 x 30	5.486.232
9 x 9	133 x 133 x 30	5.486.233
10 x 10	133 x 133 x 30	5.486.234

Polypropylene cryo tubes with highest translucence

For the storing and conservation of tissue cultures and biological samples e.g. era, blood and spermata. For applications to -190 °C in the gaseous phase of liquid nitrogen or in freezers.

- pyrogene-free

- DNase, RNase and DNA-free

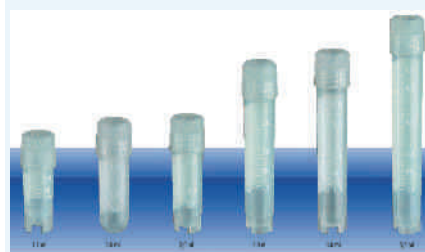
Conical bottom inside for optimum sample recovery, white label and white graduation, with male thread. Poisitive leakproof screw-cap available in two versions: with intergated lips without additional sealing ring or with silicone-o-ring sealing. Self standing base. The 2 ml Cryo tubes are also available with round base.

Packed in cardboard boxes with 10 PE-bags x 100 pcs.

Cryotubes

en polypropylene translucide apyrogène stérilisés aux rayons gamma destinés au stockage et à la conservation de matériel biologique en azote liquide jusqu'à -190°C ou en congélateur. Tube avec base à filetage mâle et bouchon rentrant avec joint en silicone ou bouchon coiffant. Zone d'inscription et graduation blanche. Les tubes de 2 ml sont aussi disponibles avec une base ronde. Conditionnement: 10 sachets de 100 pièces

Capacity Capacité ml	Description Description	Dimensions Dimensions mm	Standard Pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
Cryo Tubes with integrated Lip Sealing				
<i>Cryotubes avec filetage externe à bouchon coiffant</i>				
1.2	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 43	1000	5.486.240
2.0	round base <i>base ronde</i>	12.5 x 48	1000	5.486.241
2.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 49	1000	5.486.242
3.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 72	1000	5.486.243
4.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 78	1000	5.486.244
5.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 92	1000	5.486.245
Cryo Tubes with Silicone O-Ring Sealing				
<i>Cryotubes à filetage interne et bouchon rentrant avec joint en silicone</i>				
1.2	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 43	1000	5.486.250
2.0	round base <i>base ronde</i>	12.5 x 48	1000	5.486.251
2.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 49	1000	5.486.252
3.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 72	1000	5.486.253
4.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 78	1000	5.486.254
5.0	self standing <i>avec base</i>	12.5 x 92	1000	5.486.255



5.485.24*



Standard tissue culture flasks

All our products are made of PS transparent sterilised with gamma radiation. Sterility is maintained indefinitely as long as the packaging remains unopened and free from visible defect. Factors such as direct sunlight, moisture and large temperature changes can, however, negatively effect this sterility

Flacons à culture cellulaire

Tous les produits sont stérilisés aux rayons gamma. La stérilité est maintenue indéfiniment tant que l'emballage reste fermé et protégé contre les effets solaires, d'humidité et des grandes variations de température



Standard tissue culture flasks

Graduated made of Polystyrene (PS). Access with pipettes and scrapers right into the corners is another characteristic of this tissue culture flasks. The 75 and 300 cm² types have writing areas on both side surfaces and thus also offer left-handed users a user-friendly article. Stoppers are to be ordered separately

Flacons à culture cellulaire

Gradués en polystyrène (PS) haute transparence, à forme totalement accessible aux pipettes et grattoirs. Les versions à surface de culture 75 et 300 cm² ont des surfaces à écrire sur les deux faces. Les bouchons sont à commander séparément



5.487.3**

Growth surface Surface à culture cm ²	Version	Capacity Capacité ml	Dimensions Dimensions mm	Standard pack Paquet standard pcs.	Order No. N° de code
25	Vent	60	90 x 50 x 25	10	5.487.300
25	Filter	60	90 x 50 x 25	10	5.487.301
75	Vent	270	150 x 85 x 35	5	5.487.302
75	Filter	270	150 x 85 x 35	5	5.487.303
150	Vent	690	205 x 120 x 45	3	5.487.304
150	Filter	690	205 x 120 x 45	3	5.487.305
300	Vent	690	270 x 170 x 45	3	5.487.306
300	Filter	690	270 x 170 x 45	3	5.487.307



Screw caps

made of Polyethylene (PE) for use with tissue culture flasks.

Two versions are available:

- Filter screw caps have a high-grade hydrophobic membrane with a pore size of 0.22 µm.
- The "VENT" marking on the screw cap indicates defined aeration. The clicked-in venting position is clearly seen by means of a slightly raised rectangle found on the highest point on the cap. When the cap is turned through 90° the flask closes and is gas-tight

Bouchons à visser

en polyéthylène (PE) pour utilisation avec les flacons de culture.

Deux versions au choix :

- Bouchons à visser filtrant avec membrane hydrophobe de 0.22 µm qui facilitent les échanges gazeux et évitent les contaminations
- Bouchons « Vent » à bayonnette. Lorsque le bouchon est tourné sur 90° le flacon se ferme et est étanche

Version	Dimensions	Standard pack	Order No.
Version	Dimensions mm	Paquet standard pcs.	N° de code
Vent 25	Ø 24 x 16	1	5.487.310
Filter 25	Ø 24 x 16	1	5.487.311
Vent 75	Ø 33 x 21	1	5.487.312
Filter 75	Ø 33 x 21	1	5.487.313
Vent 150/300	Ø 38 x 24	1	5.487.314
Filter 150/300	Ø 38 x 24	1	5.487.315
Filter 150/300	Ø 38 x 24	20	5.487.316



5.487.31*

Tissue culture flasks with peel-off foil

with access to the inside of a flask by removing the multiple layered foil has proven successful over many years. A re-closure of such a flask is not possible. Pressure tightness of both the foil and re-closable versions with regard to the filling volume is guaranteed. The toxin-free foil can be gripped and pulled off at the given flap with ease. Supplied without screw-caps and must be ordered separately.

Flacons à culture cellulaire à feuille de plastique à décollage,

qui permet d'accéder dans le flacon en retirant la feuille de plastique servant de fermeture. Une refermeture du flacon est impossible. Une étanchéité du flacon est garantie tout comme les flacons à couvercle refermable. Feuille non-toxique apyrogène. Livrés sans bouchons à visser qui sont à commander séparément

Growth surface	Lid opening	Capacity	Dimensions	Standard pack	Order No.
Surface à culture cm²	Overture du couvercle mm	Capacité ml	Dimensions mm	Paquet standard pcs.	N° de code
115	100 x 110	200	205 x 120 x 45	3	5.487.320
150	100 x 110	200	205 x 120 x 45	3	5.487.321



5.487.32*



5.487.325

Tissue culture flasks with re-closable lid, is the latest development of flasks with the unique re-closable lid. The lid is so designed as to allow manual gripping of the flaps. The recess has shown itself to be very useful as a help in lifting a firmly fixed lid using pincers or similar tool with little effort required by the user. The stacking process of several flasks remains the same as with the standard flask. A non-toxic gasket and a unique click-in system allow the lid to be fixed into any desired-position. Supplied without screw-caps and must be ordered separately

Flacons à culture cellulaire à couvercle refermable, font partis du dernier développement de flacons à couvercle refermable et facile à ouvrir manuellement. La procédure d'empilage de plusieurs flacons et identique aux flacons standards. Un joint non-toxique et un système « Click-in » permettent de fixer le couvercle dans n'importe quelle position souhaitée. Livrés sans bouchons à visser qui sont à commander séparément

Growth surface	Lid opening	Capacity	Dimensions	Standard pack	Order No.
Surface à culture	Overture du couvercle	Capacité	Dimensions	Paquet standard	N° de code
cm ²	mm	ml	mm	pcs.	
115	105 x 105	200	205 x 120 x 45	3	5.487.325
150	105 x 105	200	205 x 120 x 45	3	5.487.326



5.487.33*

Tissue culture tubes made of polystyrene transparent (PS) can complement the use of flasks. Especially the flat tube version offers unique advantages. User requirements led to this product that in practice lies between a centrifuge tube and a tissue culture flask. An optimum access for pipettes or scrapers is made possible by the large opening beneath the screw cap. The tube can be used in a centrifuge without problems because its size allows a standard 50ml adapter to be employed. The tube racks take eight tubes in a secure lying position which offers an optimum horizontal position in a CO₂ incubator. Microscopes with basal viewing are specially suited for tissue checking. The sloped and flattened upper side assists in reducing refraction to a minimum. In short, this mini flask is a multi-purpose tissue culture container with very special characteristics. Thanks to a special screw cap, the tube cannot roll away. Regaining a previous position is thus guaranteed

Tubes de culture cellulaire en polystyrène transparent (PS) sont un complément aux flacons de culture. Plus spécialement la version de tube plat offre des avantages uniques, puisqu'elle se situe entre un tube à centrifuger et un flacon de culture cellulaire. L'accès à la pipette et au grattoir est optimal grâce à la large ouverture du bouchon à visser. Ces tubes peuvent être utilisés en centrifuge sans aucun risques à l'aide d'un adaptateur de 50 ml. Les portoirs admettent 8 tubes posés horizontalement et sécurisés pour l'incubation en CO₂. Egalement utilisable en microscopie cellulaire inversée. Par son bouchon spécial en « Vent » ou à membrane filtrante aucun risque de roulement du tube

Growth surface	Version	Dimensions	Standard pack	Order No.
Surface à culture	Versionu	Dimensions	Paquet standard	N° de code
cm ²		mm	pcs.	
20	Vent	Ø 16 x 125	20	5.487.330
10	Filter	Ø 30 x 110	5	5.487.331



Bacteriological Petri dishes

made of clear Polystyrene (PS), suitable for all bacteriological applications, packed in polyethylene bags

Boîtes de Pétri bactériologiques en polystyrène cristal

Ø	Machine sterile	Gamma radiation	with vents	without vents	Bag	Packing	Order No.
Ø	Aseptique	Ionisation	avec ergot de ventilation	Forme carée	Sachet	Conditionnement	N° de code
mm					pcs.	pcs.	
55	X			X	15	1200	5.488.001
55	X		X		15	1200	5.488.002
55		X		X	15	1200	5.488.003
55		X	X		15	1200	5.488.004
90	X			X	15	600	5.488.011
90	X		X		15	600	5.488.012
90		X		X	15	600	5.488.013
90		X	X		15	600	5.488.014
100	X			X	15	600	5.488.021
100	X		X		15	600	5.488.022
100		X		X	15	600	5.488.023
100		X	X		15	600	5.488.024
100	X			X	6	144	5.488.031
100		X		X	6	144	5.488.032
Square							
120	X		X		10	300	5.488.041
120		X	X		10	300	5.488.042

Petri dishes with compartments

made of clear Polystyrene, with vents, machine sterile

Boîtes à cultures de Pétri à compartiments, en polystyrène cristal aseptique avec couvercle à ergots de ventilation

Ø	Compartments	Bag	Packing	Order No.
Ø		Sachet	Conditionnement	N° de code
mm		pcs.	pcs.	
90	2	25	600	5.488.201
90	3	25	600	5.488.202
90	4	25	600	5.488.203

Tissue culture dishes, made of polystyrene (PS) with clock-numbering system (3, 6, 9 and 12) inlaid into the base of the dish allows the identification and documentation of zones. Having a marking surface on the side of the lid as well as internal cams for constant aeration rounds off this product. Steril gamma radiation

Boîtes de culture de tissus, en polystyrène (PS) stérile à radiation gamma équipées d'un système horaire numéroté (3-6-9 et 12) sous la base qui permet d'identification et la documentation des zones et d'une surface à écrire sur le côté ainsi que des systèmes intérieurs d'aération

Growth surface	Dimensions	Packing	Order No.
Surface à culture	Dimensions	Conditionnement	N° de code
cm ²	mm	pcs.	
9.2	Ø 40 x 11	900	5.488.210
22.1	Ø 60 x 16	840	5.488.211
60.1	Ø 96 x 21	240	5.488.212
147.8	Ø 146 x 21	100	5.488.213



5.488.***
-
5.488.2**



5.488.21*



5.488.22*

Cell scrapers

made from a specially soft and flexible polyethylene material. Changes in blade angle requires slight pressure on the handle using the forefinger while a slight rotation of the handle will then cause the blade to twist to another direction. The tissue scraper is delivered in a practical blister package within the reliable cardboard dispenser box

Length <i>Longueur</i> mm	Width <i>Largeur</i> mm	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
240	13	150	5.488.220
300	20	150	5.488.221
380	25	100	5.488.221

Grattoirs pour culture cellulaire

à lame pivotante en polyéthylène souple et flexible à changement d'angle par simple pression du doigt sur le manche. Emballage individuel en blister dans une boîte en carton de distribution

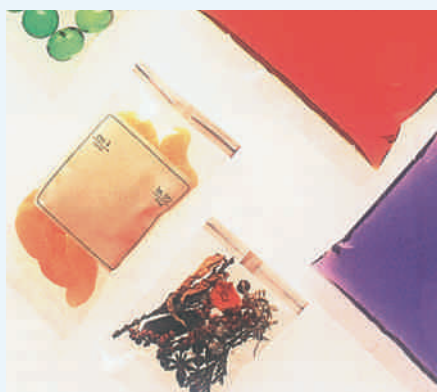
Cell spatulas

made from a specially soft and flexible polyethylene material they are used mainly in large dishes or with flasks having either re-closable lids or tear-off foils. There are, of course, a myriad of, to us unknown, further uses in the laboratory. An important application will certainly rely upon the specially formed tip which has a sharp, pointed edge. The tissue spatula is delivered in a practical blister package within the reliable cardboard dispenser box

Spatules à culture cellulaire

en polyéthylène souple et flexible elles sont utilisées principalement dans de grandes récipients ou flacons à culture ayant un couvercle refermable ou une feuille de fermeture décollable. Emballage individuel en blister dans une boîte en carton de distribution

Length <i>Longueur</i> mm	Width <i>Largeur</i> mm	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
195	14	150	5.488.225



5.488.3**

Autoclavable Bags, made of Polypropylene (PP) for disposing of Petri dishes, culture media, tubes etc. Autoclavable during 30 min. at 121 °C

Sachets autoclavables en polypropylène (PP) pour boîtes de Pétri, flacons ou tubes à cultures etc., stérilisables jusqu'à 121°C durant 30 minutes

Capacity <i>Capacité</i> l	Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Bag <i>Sachet</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i> pcs.
3	250 x 400	100	500	5.488.301
14	400 x 600	100	500	5.488.302
32	550 x 780	100	500	5.488.303
3	255 x 400	100	500	5.488.304
21	400 x 780	100	500	5.488.305



Disposable pipettes, made of non cytotoxic crystal polystyrene. Gamma sterile. With cotton plug. Peel-pack bags for individual sterile pipettes. Graduation for 1, 2, 5 and 10 ml pipettes, with color-code.

Pipettes en polystyrène cristal stériles par radiation avec arrêt de sécurité par un embout cotonné, code couleur et graduation

Capacity <i>Capacité</i> ml	Division <i>Division</i> ml	Description	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i> pcs.
1	0.01	Indiv. packed <i>emballage individuel</i>	1000	5.489.101
1	0.01	Bag of 25 pcs. <i>Sachet de 25 pcs.</i>	1000	5.489.102
2	0.01	Indiv. packed <i>emballage individuel</i>	1000	5.489.111
2	0.01	Bag of 25 pcs. <i>Sachet de 25 pcs.</i>	1000	5.489.112
5	0.1	Indiv. packed <i>emballage individuel</i>	500	5.489.121
5	0.1	Bag of 25 pcs. <i>Sachet de 25 pcs.</i>	750	5.489.122
5	0.1	Bulk, non sterile <i>En vrac, non stérile</i>	500	5.489.123
10	0.1	Indiv. packed <i>emballage individuel</i>	500	5.489.131
10	0.1	Bag of 25 pcs. <i>Sachet de 25 pcs.</i>	500	5.489.132
10	0.1	Bulk, non sterile <i>En vrac, non stérile</i>	500	5.489.133
25	0.1	Indiv. packed <i>emballage individuel</i>	200	5.489.141

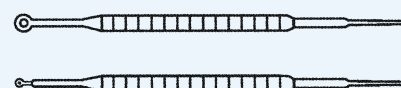


5.489.***

Disposable inoculating loops, made of Polystyrene, for all bacteriological routine works, hybridome control a.s.o. 10 pieces per peel-pack bag.

Anses d'ensemencement à usage unique en polystyrène pour travaux bactériologiques et de routine, conditionnement de 10 pcs dans sachet

Capacity <i>Capacité</i> µl		Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
1		3000	5.489.401
1	separate packed <i>emballage individuel</i>	900	5.489.401E
10		3000	5.489.410



5.489.4**



5.489.42*

Inoculating Loops, Needles, Spatulas, disposable, made of colored plastic gamma sterile and individually packed

Anses d'ensemencement, Aiguilles et Spatules à usage unique en plastique coloré, stériles aux rayons gamma et emballage individuel

Product <i>Produit</i>	Color <i>Couleur</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
1 µl Inoculating loops <i>Anses d'ensemencement de 1 µl</i>	●	2000	5.489.420
1 µl Inoculating loops <i>Anses d'ensemencement de 1 µl</i>	●	4000	5.489.421
1 µl Inoculating loops <i>Anses d'ensemencement de 10 µl</i>	●	2000	5.489.422
1 µl Inoculating loops <i>Anses d'ensemencement de 10 µl</i>	●	4000	5.489.423
Inoculating needles <i>Aiguilles d'ensemencement</i>	●	4000	5.489.424
Spatulas <i>Spatules</i>	●	1000	5.489.425



5.490.***

Microtitation plates, made of Polystyrene (PS), with frosted writing area, cross contamination is preventable. Dimensions 128 x 86 mm

Plaques de microtitration en polystyrène cristal de 128 x 86 mm, avec surface à écrire

Deepening <i>Cavités</i>	Bottom <i>Forme des cavités</i>	Lid <i>Couvercle</i>	Carton <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
24		X	100	5.490.101
Tissue culture, capacity 400 µl				
96	flat / <i>Fond plat</i>	X	100	5.490.102
for serology				
96	round / <i>Fond en U</i>		100	5.490.201
96	conical / <i>Fond en V</i>		100	5.490.202
For ELISA, Luxion - UNIVERSAL -				
Superior optical clarity, with anti reflection top surface Order No. 5.490.304 and 306 are special treated for absorption of molecules				
<i>Plaques de microtitration Elisa très transparent de haute qualité optique</i>				
96	flat / <i>Fond plat</i>		100	5.490.300
96	round / <i>Fond en U</i>		100	5.490.301
96	conical / <i>Fond en V</i>		100	5.490.303
96	flat / <i>Fond plat</i>		100	5.490.304
96	round / <i>Fond en U</i>		100	5.490.305
96	conical / <i>Fond en V</i>		100	5.490.306
Lids for microtest plates				
<i>Couvercles pour plaques de microtitration</i>				
Sterile / <i>Stériles</i>			200	5.490.401
Non sterile / <i>Non-stériles</i>			100	5.490.402
Adhesive tape for microtest plates to prevent from evaporation				
<i>Bande adhésive pour plaques de microtitration, évite les évaporations</i>				
			100	5.490.500



Analytical cups, for use on automatic analyzers, made of polystyrene (PS)

Godets, en polystyrène (PS) pour utilisation sur des autoanalyseurs

Capacity <i>Capacité</i> ml	Product for <i>Produit pour</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
2.0	Technicon I	1000	5.491.000
3.5	Technicon II	1000	5.491.001
0.5	Gemsaec G1	1000	5.491.002
3.0	Hitachi H11	1000	5.491.003
1.5	Kodak I	1000	5.491.004
2.0	Flame Photometer	1000	5.491.005



Sample containers for Coulter and Hycel cell counters, made of Polystyrene (PS)

Cuvettes à échantillon pour Coulter et Hycel compteur de cellules, en polystyrène (PS)

Capacity <i>Capacité</i> ml	Type <i>Type</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
25	with lid	1000	5.491.010
25	without lid	1000	5.491.011
Accessories/Accessoires			
Lids for cell container		1000	5.491.015



5.491.***

Sample containers for cell counter systems AI and Linson or others, using cylindrical containers, made of polystyrene (PS)

Cuvettes à échantillon pour compteurs de cellules type AI et Linson ou autres, à cuves cylindriques, en polystyrène (PS)

Capacity <i>Capacité</i> ml	Type <i>Type</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
20	with lid	1000	5.491.020
20	without lid	1000	5.491.021
13	with lid	1000	5.491.025
13	without lid	1000	5.491.026
Accessories/Accessoires			
Lids for cell container with 20 ml capacity		1000	5.491.030
Lids for cell container with 13 ml capacity		1000	5.491.035



5.491.01*

-

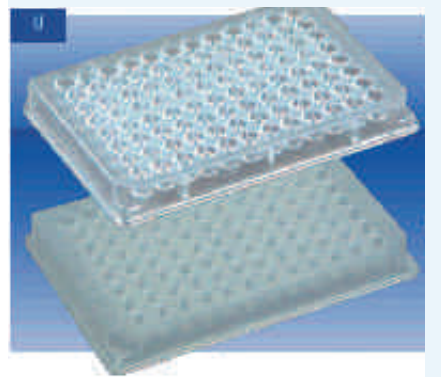
5.491.03*

96-Well micro plates

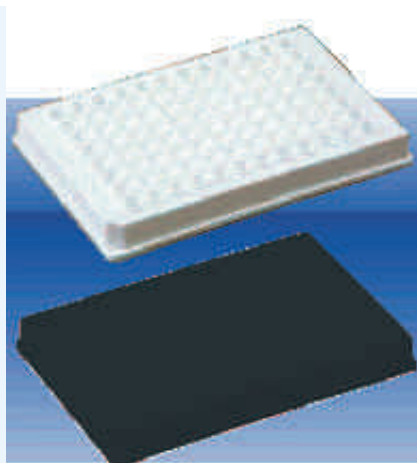
made of clear polystyrene (PS) or made of polypropylene (PP) available with U-, F-, or V-shaped bottom, 8 x 12 wells alphanumerically coded. Polypropylene plates can be sealed with heat sealing films without deformation. Sterile or non-sterile

Microplaques à 96 puits en polystyrène transparente (PS) ou en polypropylène (PP) disponibles avec fond en U-, en F ou en V, 8 x 12 puits avec identification alphanumérique. Les plaques en PP supportent des températures de -80 à +80°C et peuvent être scellées par un film chaud sans déformation. Stériles ou non-stériles

Bottom <i>Fond</i>	Material <i>Matériau</i>	Sterile <i>Stérile</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
U	PS	-	1 x 100	5.492.000
U	PS	-	10 x 10	5.492.001
U	PS	-	100 x 1	5.492.002
U	PS	X	100 x 1	5.492.003
U	PP	-	1 x 100	5.492.010
U	PP	-	10 x 10	5.492.011
U	PP	-	100 x 1	5.492.012
U	PP	X	100 x 1	5.492.013
F	PS	-	1 x 100	5.492.020
F	PS	-	10 x 10	5.492.021
F	PS	-	100 x 1	5.492.022
F	PS	X	100 x 1	5.492.023
F	PP	-	1 x 100	5.492.030
F	PP	-	10 x 10	5.492.031
F	PP	-	100 x 1	5.492.032
F	PP	X	100 x 1	5.492.033
V	PS	-	1 x 100	5.492.040
V	PS	-	10 x 10	5.492.041
V	PS	-	100 x 1	5.492.042
V	PS	X	100 x 1	5.492.043
V	PP	-	1 x 100	5.492.050
V	PP	-	10 x 10	5.492.051
V	PP	-	100 x 1	5.492.052
V	PP	X	100 x 1	5.492.053



5.492.***



5.492.06*

96-Well Luminescence micro plates
made of polypropylene (PP) white or black with U-shaped bottom, 8 x 12 wells alphanumericly coded, non-sterile

Microplaques de luminescence à 96 puits, en polypropylène (PP) blanche ou noire avec fond en U, 8 x 12 puits avec identification alphanumérique, non-stériles

Color Couleur	Packing Conditionnement	Order No. N° de code
white/blanc	1 x 100 pcs.	5.492.060
black/noir	1 x 100	5.492.061

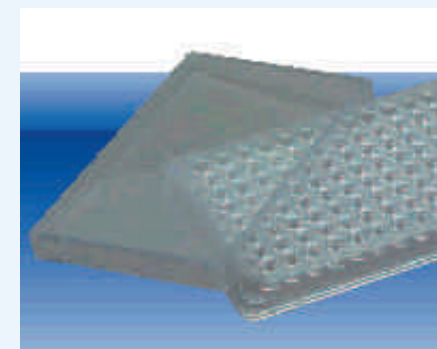


5.492.07*

384-Well micro plates
made of clear Polystyrene (PS) or made of Polypropylene (PP) available with F-shaped bottom, 16 x 24 wells alphanumericly coded. Polypropylene plates can be sealed with heat sealing films without deformation. Non-sterile

Microplaques à 384 puits en polystyrène transparente (PS) ou en polypropylène (PP) avec fond en F, 16 x 24 puits avec identification alphanumérique. Les plaques en PP supportent des températures de -80 à +80°C et peuvent être scellées par un film chaud sans déformation. Non-stériles

Bottom Fond	Material Matériau	Packing Conditionnement	Order No. N° de code
F	PS	1 x 100 pcs.	5.492.070
F	PP	1 x 24	5.492.071



5.492.08*

Lids for micro plates
made of clear polystyrene (PS) or made of Polypropylene (PP), sterile or non-sterile

Couvercles pour microplaques en polystyrène transparente (PS) ou en polypropylène (PP), stériles ou non-stériles

Material Matériau	Sterile Stérile	Packing Conditionnement	Order No. N° de code
PS	-	1 x 100	5.492.080
PS	-	10 x 10	5.492.081
PS	-	100 x 1	5.492.082
PS	X	100 x 1	5.492.083
PP	-	1 x 100	5.492.090
PP	-	10 x 10	5.492.091
PP	-	100 x 1	5.492.092
PP	X	100 x 1	5.492.093



5.492.1**

96-Well deep blocks
made of clear Polypropylene (PP) autoclavable at 121 °C, 8 x 12 wells alphanumericly coded. Micro plate format

Plaques de stockage Deepwell à 96 puits, format microplaque, en polypropylène transparente (PP) autoclavable à 121 °C, 8 x 12 puits avec identification alphanumérique

Capacity Capacité	Packing Conditionnement	Order No. N° de code
96 x 0.3 ml	1 x 100 pcs.	5.492.100
96 x 0.65	1 x 50	5.492.101
96 x 1.2	1 x 50	5.492.102
96 x 2.2	1 x 50	5.492.103



Closures for 96-Well deep blocks
for air-tight closure, made of translucent Polyethylene (PE) suitable for volumes of 0.65 – 1.2 and 2.2 ml

Plaques de stockage Deepwell à 96 puits, format microplaque, en polypropylène ransparente (PP) autoclavable à 121 °C, 8 x 12 puits avec identification alphanumérique

Capacity <i>Capacité</i> ml	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
96 x 0.3	1 x 100	5.492.100
96 x 0.65	1 x 50	5.492.101
96 x 1.2	1 x 50	5.492.102
96 x 2.2	1 x 50	5.492.103



5.492.1**

Closures for 96-Well deep blocks
for air-tight closure, made of translucent Polyethylene (PE) suitable for volumes of 0.65 – 1.2 and 2.2 ml

Couvercles pour plaques de stockage à 96 puits, en polyéthylène translucide (PE) pour étanchéité à l'air, à utiliser pour les volumes de 0.65 – 1.2 et 2.2 ml

	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
	10 x 10	5.492.110



5.492.11*

96-Well PCR micro plates
made of clear Polystyrene (PS), 8 x 12 wells of 0.2 ml alphanumerically coded. Three types available for different PCR systems and four different closures

Microplaques à 96 puits pour PCR en polystyrène transparente (PS), 8x12 puits de 0.2 ml avec identification alphanumérique. Trois types disponibles pour divers systèmes PCR et quatre différentes fermetures

Description <i>Description</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
Without rim, low form / <i>Sans bordure, forme basse</i>	10 x 10	5.492.120
Without rim, high form / <i>Sans bordure, forme haute</i>	10 x 10	5.492.121
With rim, high form / <i>Avec bordure, forme haute</i>	10 x 10	5.492.122

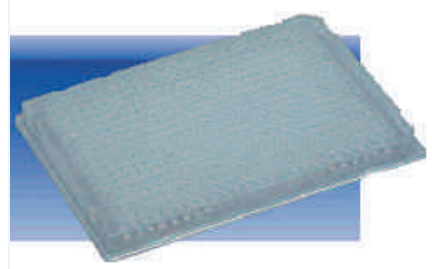


5.492.12*

384-Well PCR micro plates
made of clear Polystyrene (PS), 16 x 24 wells of 30 µl alphanumerically coded. Three different closures available

Microplaques à 96 puits pour PCR en polystyrène transparente (PS), 16 x 24 puits de 30µl avec identification alphanumérique. Trois types de fermetures disponibles

Description <i>Description</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
Without rim, low form / <i>Sans bordure, forme basse</i>	10 x 10	5.492.130

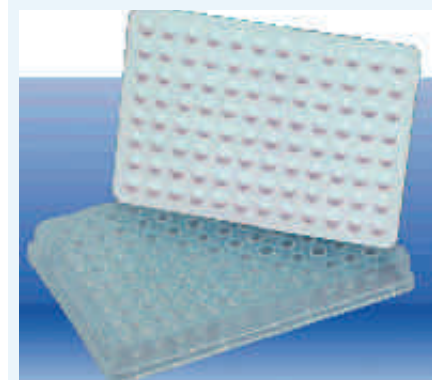


5.492.13*

Closures for PCR Plates

Fermetures pour plaques PCR

Description <i>Description</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
Cover mats, made of silicone <i>Couvercle rigide, en silicone</i>	5	5.492.140
Cover films, self-adhesive, PP <i>Films adhésifs de fermeture en PP</i>	100	5.492.141
Cover films, self-adhesive, soft PVC <i>Films adhésifs de fermeture en PVC souple</i>	100	5.492.142
Cover films, self-adhesive, aluminium <i>Films adhésifs de fermeture en aluminium</i>	100	5.492.143



5.492.14*



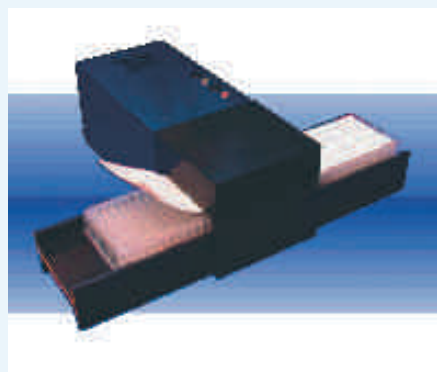
5.492.150



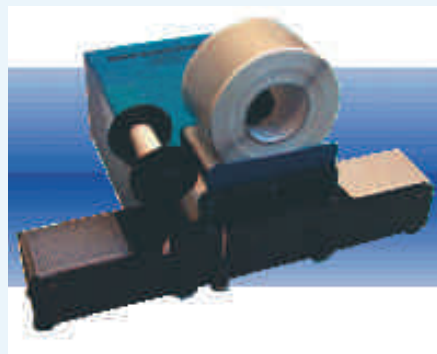
5.492.151



5.492.152



5.492.16*



5.492.17*

Cover films for Micro Test and PCR plates, self-adhesive, resistant from - 80 / + 120 °C (except PE material), for manual operation

Films de fermetures adhésifs pour microplaques et plaques PCR, résistant de -80 / +120 °C (sauf version en PE), pour travaux manuels

Material <i>Matière</i>	Description <i>Description</i>	Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
PE	Cover film for PS plates, ideal for storage of plates at room temperature <i>Film pour plaques en PS et pour le stockage à température ambiante</i>	100 pcs.	5.492.150
Aluminium	Universal film for use with PS or PP plates and ideal for piercing <i>Film universel pour plaques en PS ou en PP et idéal pour la perforation</i>	Roll of 100 <i>Rouleau de 100</i>	5.492.151
PP	Film for use with PS or PP plates and ideal for PCR plates until 276 nm <i>Film pour plaques en PS ou en PP et idéal pour plaques PCR jusqu'à 276 nm</i>	100	5.492.152
	Film dispenser <i>Distributeur de film</i>	1	5.492.153

Sealing instrument for cover mats electrically operated for the sealing of micro plates and cassette systems with cover mats, 230V-50Hz

Appareil de fermeture des couvercles rigides, sur des microplaques et des systèmes à cassette, alimentation électrique 230V-50Hz

Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
1	5.492.160

Cover film sealing instrument semi-automatic electrically operated for the sealing of micro test plates, fast operation, seals a single plate within 4 seconds with a film made of PE or PP or aluminium. 230V-50Hz

Appareil de soudage pour films semi-automatique destiné à la fermeture rapide d'une microplaque en moins de 4 secondes à l'aide d'un film en plastique ou aluminium. 230V-50Hz

Description <i>Description</i>	Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Sealing instrument <i>Appareil de soudage des films</i>	1	5.492.170
Accessories/Accessoires		
Cleaning spray for sealer <i>Spray de nettoyage pour appareil de soudage</i>	1	5.492.171
Aluminium piercing cover film <i>Film d'aluminium pour perçage</i>	Roll of 12.5 m	5.492.172
Aluminium peeling cover film for sealer <i>Film d'aluminium à décoller pour app. de soudage</i>	Roll of 12.5 m	5.492.173
Aluminium peeling cover film <i>Film d'aluminium à décoller</i>	Roll of 100 m	5.492.174
Aluminium peeling and piercing cover film <i>Film d'aluminium pour décollage et perçage</i>	Roll of 100 m	5.492.175
PE peeling cover film <i>Film en PE à décoller</i>	Roll of 100 m	5.492.176
PP peeling cover film <i>Film en PP à décoller</i>	Roll of 100 m	5.492.177



Micro-tubes

made of Polypropylene (PP) available as individual micro-tubes or micro-tubes-strips of 8 tubes for use with micro-racks

Micro-tubes, en polypropylène (PP) disponibles par pièces ou sur bandelettes de 8 tubes

Description <i>Description</i>	Capacity <i>Capacité</i> ml	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
Individual, round bottom <i>Individuels, fond rond</i>	0.65	5000	5.492.180
Individual, flat bottom <i>Individuels, fond plat</i>	0.65	5000	5.492.181
Strips, round bottom <i>En bandelette, fond rond</i>	0.65	600	5.492.182
Strips, flat bottom <i>En bandelette, fond plat</i>	0.65	600	5.492.183
Individual, round bottom <i>Individuels, fond rond</i>	1.2	5000	5.492.184
Individual, flat bottom <i>Individuels, fond plat</i>	1.2	5000	5.492.185
Strips, round bottom <i>En bandelette, fond rond</i>	1.2	600	5.492.186
Strips, flat bottom <i>En bandelette, fond plat</i>	1.2	600	5.492.187



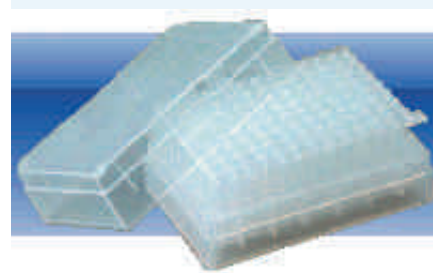
5.492.18*

Micro-racks

empty or loaded with 96 coded or non coded micro-tubes, tray and lid made of translucent Polypropylene (PP), stackable for the use with stacker instruments

Micro-racks vides ou chargés avec 96 micro-tubes codés ou non-codés, en polypropylène (PP) translucide avec couvercle, utilisés sur les instruments de chargement

Description <i>Description</i>	Capacity <i>Capacité</i> ml	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
Loaded, non coded, round bottom <i>Chargés et non-codés, fond rond</i>	0.65	50	5.492.190
Loaded, non coded, flat bottom <i>Chargés et non-codés, fond plat</i>	0.65	50	5.492.191
Loaded, coded, round bottom <i>Chargés et codés, fond rond</i>	0.65	50	5.492.192
Loaded, coded, flat bottom <i>Chargés et codés, fond plat</i>	0.65	50	5.492.193
Micro-racks, empty <i>Micro-racks, vides</i>	0.65	50	5.492.194
Loaded, non coded, round bottom <i>Chargés et non-codés, fond rond</i>	1.2	50	5.492.190
Loaded, non coded, flat bottom <i>Chargés et non-codés, fond plat</i>	1.2	50	5.492.191
Loaded, coded, round bottom <i>Chargés et codés, fond rond</i>	1.2	50	5.492.192
Loaded, coded, flat bottom <i>Chargés et codés, fond plat</i>	1.2	50	5.492.193
Micro-racks, empty <i>Micro-racks, vides</i>	1.2	50	5.492.194



5.492.19*

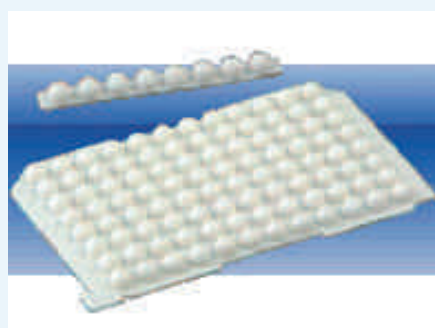


5.492.2**

Micro-tubes refill-system for micro-racks, the 96 micro-tubes are placed on an 8 x 12 tray and packed in a friendly cardboard box. The loaded tray can easily be moved from the box into the empty micro-rack

Système de chargement des micro-tubes dans les micro-racks, les 96 micro-tubes sont placés dans un portoir 8x12 et sont emballés dans une boîte en carton. Le portoir chargé peut être facilement transporté de sa boîte dans le micro-rack vide

Description <i>Description</i>	Capacity <i>Capacité</i> ml	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
Refill, non coded, round bottom <i>Chargeur, non-codés, fond rond</i>	0.65	50	5.492.200
Refill, non coded, flat bottom <i>Chargeur, non-codés, fond plat</i>	0.65	50	5.492.201
Refill, coded, round bottom <i>Chargeur, codés, fond rond</i>	0.65	50	5.492.202
Refill, coded, flat bottom <i>Chargeur, codés, fond plat</i>	0.65	50	5.492.203
Refill, non coded, round bottom <i>Chargeur, non-codés, fond rond</i>	1.2	50	5.492.204
Refill, non coded, flat bottom <i>Chargeur, non-codés, fond plat</i>	1.2	50	5.492.205
Refill, coded, round bottom <i>Chargeur, codés, fond rond</i>	1.2	50	5.492.206
Refill, coded, flat bottom <i>Chargeur, codés, fond plat</i>	1.2	50	5.492.207



5.492.21*

Closures for micro-tubes made of translucent Polyethylene (TPE), for air-tight sealing of 0.65 and 1.2 ml micro-tubes. For sampling processes and filling the closures can be pierced with needles

Couvercles pour micro-tubes en polyéthylène translucide (TPE), étanches à l'air, à utiliser pour des volumes de 0.65 et 1.2 ml. Pour l'échantillonnage en process et au remplissage vu que les couvercles peuvent être percés par une aiguille

Description <i>Description</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
8-caps strips, TPE <i>Bandelette à 8 capuchons, en PE</i>	1000	5.492.210
8 x 12 cover mats, TPE <i>Plaques de fermentation en PE, 8 x 12</i>	50	5.492.211
Aluminium universal cover film <i>Film de fermeture universel, en aluminium</i>	100	5.492.212



5.492.22*

Cryo-boxes for Micro-racks made of white cardboard box, water permeable

Cryo-Boîtes pour micro-tubes en carton blanc imperméable à l'eau

Description <i>Description</i>	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
For 2 x 2 Micro-racks <i>Pour 2 x 2 micro-racks</i>	10	5.492.220
For 1 x 3 Micro-racks <i>Pour 1 x 3 micro-racks</i>	10	5.492.221



5.503.***

Beakers, tall form, with handle and spout, made of borosilicate glass

Béchers avec anse, forme haute à bec, en verre borosilicaté

Capacity <i>Capacité</i> ml	Outer Ø <i>Ø ext.</i> mm	Height <i>Hauteur</i> mm	Packing <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
500	80	150	2	5.503.500
1000	95	180	2	5.503.001
2000	120	240	2	5.503.002

Beakers
Béchers



Beakers, low form, with graduation and spout, DIN 12331, ISO 3819

Béchers gradués forme basse à bec

Capacity Capacité ml	Outer Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté	Simax
5	22	30	5.500.005	5.500.005 B	5.500.005 S
10	26	35	5.500.010	5.500.010 B	5.500.010 S
25	32	48	5.500.025	5.500.025 B	5.500.025 S
50	39	55	5.500.050	5.500.050 B	5.500.050 S
100	51	71	5.500.100	5.500.100 B	5.500.100 S
150	55	81	5.500.150	5.500.150 B	5.500.150 S
250	69	95	5.500.250	5.500.250 B	5.500.250 S
400	82	100	5.500.400	5.500.400 B	5.500.400 S
600	92	115	5.500.600	5.500.600 B	5.500.600 S
800	98	136	5.500.800	5.500.800 B	5.500.800 S
1000	106	145	5.500.001	5.500.001 B	5.500.001 S
2000	132	185	5.500.002	5.500.002 B	5.500.002 S
3000	153	210	5.500.003	5.500.003 B	5.500.003 S
5000	170	270	5.500.051	5.500.051 B	5.500.051 S
10000	217	350	5.500.110	5.500.110 B	5.500.110 S

Set of beakers „Midi“, made of Borosilicate glass 3.3, contents 2 x 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 150 ml and 4 x 250 ml

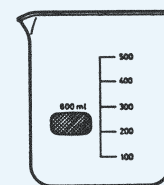
Jeu de béchers "Midi", verre borosilicaté, 2 x 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 150 ml, 4 x 250 ml

5.500.525

Set of beakers „Maxi“, made of Borosilicate glass 3.3, contents 2 x 400 ml, 4 x 600 ml and 4 x 1000 ml

Jeu de béchers "Maxi", verre borosilicaté, 2 x 400 ml, 4 x 600 ml, 4 x 1000 ml

5.500.599



5.500.***

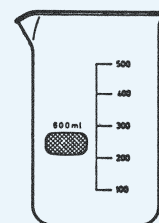


5.500.525

Beakers, tall form, made of borosilicate glass, with graduation and spout, DIN 12331, ISO 3819

Béchers gradués forme haute à bec, en verre borosilicaté

Capacity Capacité ml	Outer Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté	Simax
25			5.502.025	5.502.025 B	5.502.025 S
50	38	66	5.502.050	5.502.050 B	5.502.050 S
100	47	80	5.502.100	5.502.100 B	5.502.100 S
150	53	96	5.502.150	5.502.150 B	5.502.150 S
250	61	117	5.502.250	5.502.250 B	5.502.250 S
400	70	130	5.502.400	5.502.400 B	5.502.400 S
600	82	143	5.502.600	5.502.600 B	5.502.600 S
800	89	171	5.502.800	5.502.800 B	5.502.800 S
1000	95	185	5.502.001	5.502.001 B	5.502.001 S
2000	118	236	5.502.001	5.502.002 B	5.502.002 S
3000	135	280	5.502.003	5.502.003 B	5.502.003 S

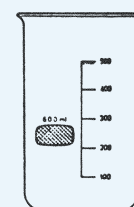


5.502.***

Beakers, tall form, made of borosilicate glass, with graduation, without spout, DIN 12331, ISO 3819

Béchers gradués forme haute à bec, en verre borosilicaté

Capacity Capacité ml	Outer Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté
50	38	66	5.504.050	5.504.050 B
100	47	80	5.504.100	5.504.100 B
150	53	96	5.504.150	5.504.150 B
250	61	117	5.504.250	5.504.250 B
400	70	130	5.504.400	5.504.400 B
600	82	143	5.504.600	5.504.600 B
800	89	171	5.504.800	5.504.800 B
1000	95	185	5.504.001	5.504.001 B

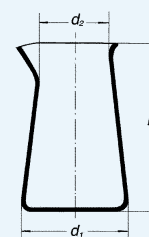


5.504.***

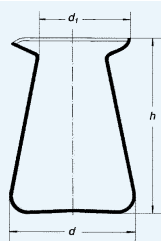
Beakers, Philips, low form, with spout, made of borosilicate glass

Béchers forme tronconique basse à bec, en verre borosilicaté

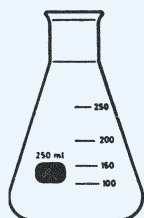
Capacity Capacité ml	Outer Ø Ø ext. mm	Inner Ø Ø int. mm	Height Hauteur mm	Packing Condition. pcs.	Order No. N° de code
150	57	40	91	10	5.505.001
250	68	48	110	10	5.505.002
500	88	61	145	10	5.505.003
1000	112	70.5	184	10	5.505.004



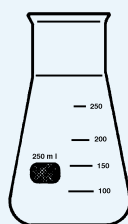
5.505.***



5.505.01*



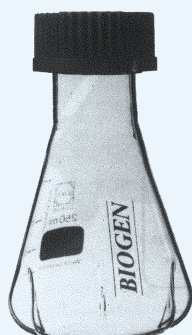
5.506.***



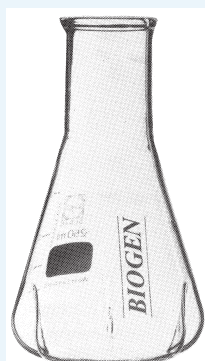
5.508.***
refer page 295



5.507.00*



5.507.1**



5.507.2**

Beakers, sugar analysis made of borosilicate glass

*Béchers pour l'analyse des sucres
en verre borosilicaté*

Capacity Capacité ml	Outer Ø Ø ext. mm	Inner Ø Ø int. mm	Height Hauteur mm	Packing Condition. pcs.	Order No. N° de code
200	71	64	100	24	5.505.011
300	80	73	115	12	5.505.012

Erlenmeyer flasks, narrow neck, with graduations, acc. to DIN 12380, ISO 1773

*Fioles Erlenmeyer graduées avec col à étroite
ouverture*

Capacity Capacité ml	Neck Ø Col mm	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté	Simax
25	22	42	70	5.506.025	5.506.025 B	5.506.025 S
50	22	51	85	5.506.050	5.506.050 B	5.506.050 S
100	22	64	105	5.506.100	5.506.100 B	5.506.100 S
200	34	79	131	5.506.200	5.506.200 B	5.506.200 S
250	34	85	140	5.506.250	5.506.250 B	5.506.250 S
300	34	87	156	5.506.300	5.506.300 B	5.506.300 S
500	34	105	175	5.506.500	5.506.500 B	5.506.500 S
1000	42	131	220	5.506.001	5.506.001 B	5.506.001 S
2000	50	166	280	5.506.002	5.506.002 B	5.506.002 S
3000	50	187	310	5.506.003	5.506.003 B	5.506.003 S
5000	48	220	365	5.506.005	5.506.005 B	5.506.005 S

Erlenmeyer flasks with screw cap, graduated, for storage of culture media and mixing, made of borosilicate glass

*Fioles Erlenmeyer graduée avec bouchon à vis
pour milieux de culture, en verre borosilicaté*

Capacity Capacité ml	Screw-thread Filetage GL	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	Order No. N° de code
25	18	42	70	5.507.001
50	25	51	85	5.507.002
100	25	64	105	5.507.003
250	32	85	140	5.507.004
500	32	105	175	5.507.005
1000	32	131	220	5.507.006
2000	45	166	280	5.507.007
3000	45	187	310	5.507.008
5000	45	220	365	5.507.009

Culture flasks „BIOGEN“, Erlenmeyer shape, triple battled shake flask, designed for orbital shakers, neck straight for metal caps, made of borosilicate glass

*Fioles Erlenmeyer BIOGEN pour milieux de
culture, en verre borosilicaté à col droit*

Capacity Capacité ml	Neck Ø Col mm	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	Order No. N° de code
50	38	51	90	5.507.101
100	38	64	112	5.507.102
200	38	79	136	5.507.103
250	38	85	145	5.507.104
300	38	87	161	5.507.105
500	38	105	183	5.507.106
1000	38	131	232	5.507.107
2000	38	166	305	5.507.108
3000	38	187	310	5.507.109
5000	38	220	365	5.507.110

Culture flasks „BIOGEN“, Erlenmeyer shape, neck with rim, triple battled shake flask, made of borosilicate glass

*Fioles Erlenmeyer BIOGEN pour milieux de
culture, en verre borosilicaté à col évasé*

Capacity Capacité ml	Neck Ø Col mm	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	Order No. N° de code
250	34	85	140	5.507.201
300	34	87	156	5.507.202
500	34	105	175	5.507.203
1000	42	131	220	5.507.204
2000	50	166	280	5.507.205



Trypsinizing flasks, graduated, designed for converting tissue fragments and homogenates into cell suspensions by trypsin digestion of connective proteins. Flutes in flask enhance vigorous agitation, made of borosilicate glass

Fioles Erlenmeyer graduées avec déflecteurs pour optimisation de l'agitation et des échanges gazeux, en verre borosilicaté

Capacity Capacité	Neck Ø Col	Max flask Ø Ø ext.	Height Hauteur	Order No. N° de code
ml	mm	mm	mm	
50	22	51	90	5.507.301
100	22	64	112	5.507.302
250	34	85	145	5.507.303
500	34	105	183	5.507.304
1000	42	131	232	5.507.305
2000	50	166	305	5.507.306
3000	50	187	310	5.507.307
5000	50	220	365	5.507.308

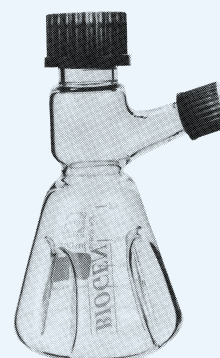


5.507.3**

Trypsinizing flasks, graduated, with screw cap GL 32 on neck, sidearm with GL 18 thread. The constriction below the sidearm prevents untrypsinized tissue from passing out to flask when cells are decanted by tilting, made of borosilicate glass

Fioles graduées BIOGEN avec bouchons à vis GL 32 et GL 18 et déflecteurs, en verre borosilicaté

Capacity Capacité	Max flask Ø Ø ext.	Height Hauteur	Order No. N° de code
ml	mm	mm	
100	64	140	5.507.401
250	85	170	5.507.402
500	105	210	5.507.403
1000	131	265	5.507.404



5.507.4**

Biometer flasks, for measuring microbial carbon dioxide production on the same sample at frequent intervals for prolonged periods of time, made of borosilicate glass

Fioles biométriques pour la mesure de la production de CO2 microbienne, en verre borosilicaté

Capacity Capacité	Order No. N° de code
ml	
250	5.507.825



5.507.825

Mutagenesis flasks, for work involving mutagenesis in mammalian cells, excellent interaction between cell populations and mutagenic chemicals, made of borosilicate glass

Fioles mutagénèses pour tests de mutations géniques, en verre borosilicaté

Capacity Capacité	Neck Ø Col	Max flask Ø Ø ext.	Height Hauteur	Order No. N° de code
ml	mm	mm	mm	
125	25	64	115	5.507.901
250	32	85	140	5.507.902
500	32	105	180	5.507.903

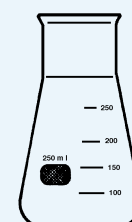


5.507.9**

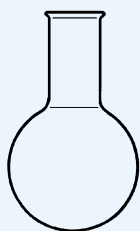
Erlenmeyer flasks, wide neck, with graduations, acc. to DIN 12380, ISO 1773

Fioles Erlenmeyer graduées avec col à large ouverture en verre borosilicaté

Capacity Capacité	Neck Ø Col	Max flask Ø Ø ext.	Height Hauteur	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté	Simax
ml	mm	mm	mm			
25	31	43	70	5.508.025	5.508.025 B	5.508.025 S
50	34	51	85	5.508.050	5.508.050 B	5.508.050 S
100	34	64	105	5.508.100	5.508.100 B	5.508.100 S
200	50	79	131	5.508.200	5.508.200 B	5.508.200 S
250	50	85	140	5.508.250	5.508.250 B	5.508.250 S
300	50	87	156	5.508.300	5.508.300 B	5.508.300 S
500	50	105	175	5.508.500	5.508.500 B	5.508.500 S
1000	50	131	220	5.508.001	5.508.001 B	5.508.001 S
2000	70	153	275	5.508.002	5.508.002 B	5.508.002 S



5.508.***

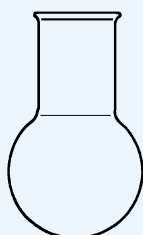


5.510.***

Flasks, round bottom, medium length, narrow neck, with beaded rim, acc. to DIN 12347, ISO 1773

Ballons à fond rond et à col étroite ouverture avec bord évasé

Capacity Capacité ml	Neck Ø Col mm	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté
50	22	51	105	5.510.050	5.510.050 B
100	22	64	115	5.510.100	5.510.100 B
250	34	85	145	5.510.250	5.510.250 B
500	34	105	175	5.510.500	5.510.500 B
1000	42	131	210	5.510.001	5.510.001 B
2000	50	166	260	5.510.002	5.510.002 B
2000	42	166	260	5.510.012	5.510.012 B
3000	65	185	295	5.510.003	5.510.003 B
4000	50	207	315	5.510.004	5.510.004 B
6000	65	236	355	5.510.006	5.510.006 B
10000	65	279	420	5.510.010	5.510.010 B
20000	76	345	515	5.510.020	5.510.020 B

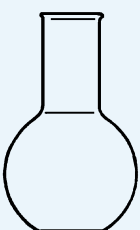


5.512.***

Flasks, round bottom, medium length, wide neck, with beaded rim, acc. to DIN 12347

Ballons à fond rond et à col large ouverture avec bord évasé

Capacity Capacité ml	Neck Ø Col mm	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté
50	34	51	105	5.512.050	-
100	34	64	115	5.512.100	-
250	50	85	145	5.512.250	-
500	50	105	175	5.512.500	-
1000	50	131	210	5.512.001	-
1000	65	131	210	5.512.011	5.512.011 B
2000	76	166	260	5.512.002	-
4000	76	207	315	5.512.004	5.512.004 B
6000	89	236	355	5.512.006	5.512.006 B
10000	89	279	420	5.512.010	5.512.010 B
20000	89	345	515	5.512.020	5.512.020 B

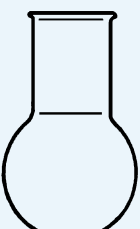


5.514.***

Flasks, flat bottom, medium length, narrow neck, with beaded rim, acc. to DIN 12347, ISO 1773

Ballons à fond plat et à col étroite ouverture avec bord évasé

Capacity Capacité ml	Neck Ø Col mm	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN	Borosilicate glass verre borosilicaté
50	22	51	100	5.514.050	5.514.050 B
100	22	64	110	5.514.100	5.514.100 B
250	34	85	140	5.514.250	5.514.250 B
500	34	105	170	5.514.500	5.514.500 B
1000	42	131	200	5.514.001	5.514.001 B
2000	50	166	250	5.514.002	5.514.002 B
2000	42	166	250	5.514.012	5.514.012 B
4000	50	207	300	5.514.004	5.514.004 B
6000	65	236	340	5.514.006	5.514.006 B
10000	65	279	400	5.514.010	5.514.010 B



5.516.***

Flasks, flat bottom, medium length, wide, with beaded rim, acc. to DIN 12347

Ballons à fond plat et à col large ouverture avec bord évasé

Capacity Capacité ml	Neck Ø Col mm	Max flask Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	DURAN
50	34	51	100	5.516.050
100	34	64	110	5.516.100
250	50	85	140	5.516.250
500	50	105	170	5.516.500
1000	50	131	200	5.516.001
2000	76	166	250	5.516.002