



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.

Etalon 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

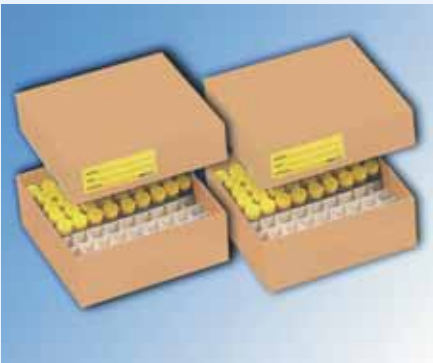


5.485.1**

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
Blue	5.485.101
Yellow	5.485.102
Red	5.485.103
Green	5.485.104
White	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

Cryoboîtes

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 32 mm	Height Hauteur 50 mm	Height Hauteur 75 mm	Height Hauteur 100 mm	Height Hauteur 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.

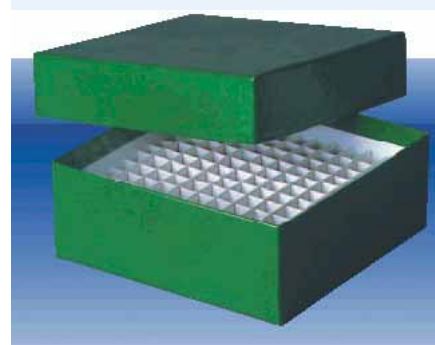
Séparateurs pour cryoboîtes

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

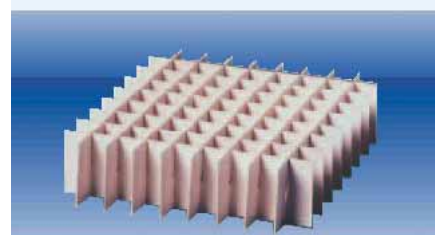
Height Hauteur mm	For boxes Pour boîtes mm	Grids Séparateur 4 x 4	Grids Séparateur 5 x 5	Grids Séparateur 6 x 6	Grids Séparateur 7 x 7
25	136 x 136	5.486.100	5.486.105	5.486.110	5.486.115
30	136 x 136	5.486.101	5.486.106	5.486.111	5.486.116
40	136 x 136	5.486.102	5.486.107	5.486.112	5.486.117
65	136 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



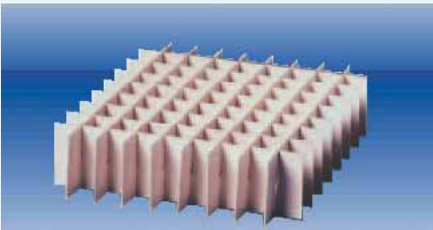
5.486.000



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 tempé-
ratures (-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

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



5.486.22*
-
5.486.23*

Grid inserts for Cryo Boxes
made of ultra low temperature resistant
Polypropylen (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 intergarted 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

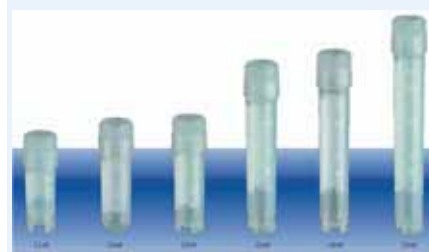
10 PE-bags x 100 pcs.

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	Version	Capacity	Dimensions	Standard pack	Order No.
Surface à culture	Version	Capacité	Dimensions	Paquet standard	N° de code
cm ²		ml	mm	pcs.	
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 Version	Dimensions Dimensions mm	Standard pack Paquet standard pcs.	Order No. 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

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 Surface à culture cm²	Lid opening Overture du couvercle mm	Capacity Capacité ml	Dimensions Dimensions mm	Standard pack Paquet standard pcs.	Order No. 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



5.487.31*



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 est 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
cm²	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 porte-tubes 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
cm²		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



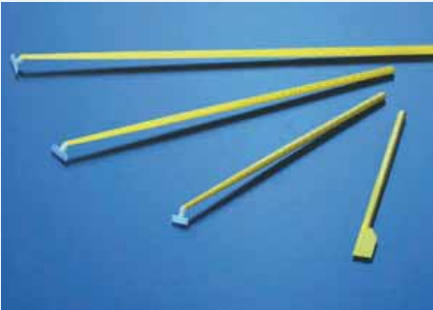
5.488.***

-

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

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

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



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

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>
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

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



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 Capacité ml	Division Division ml	Description	Packing Conditionnement pcs.	Order No. N° de code 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

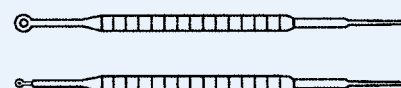
Disposable inoculating loops, made of Polystyrene, for all bacteriological routine works, hybridome control a.s.o. 10 pieces per peel-pack bag.

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

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



5.489.***



5.489.4**



5.489.42*

Inoculating Loops, Needles, Spatulas,
disposable, made of colored plastic
gamma sterile an 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'ecemencement de 1 µl</i>	●	2000	5.489.420
1 µl Inoculating loops <i>Anses d'ecemencement de 1 µl</i>	●	4000	5.489.421
1 µl Inoculating loops <i>Anses d'ecemencement de 10 µl</i>	●	2000	5.489.422
1 µl Inoculating loops <i>Anses d'ecemencement de 10 µl</i>	●	4000	5.489.423
Inoculating needles <i>Aiguilles d'ecemencement</i>	●	4000	5.489.424
Spatulas <i>Spatules</i>	●	1000	5.489.425



5.490.***

Microtitration 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 absorbtion 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 H1I	1000	5.491.003
1.5	KodakI	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 Capacité ml	Type Type	Packing Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
25	with lid	1000	5.491.010
25	without lid	1000	5.491.011
Accessories/Accessoires			
Lids for cell container		1000	5.491.015

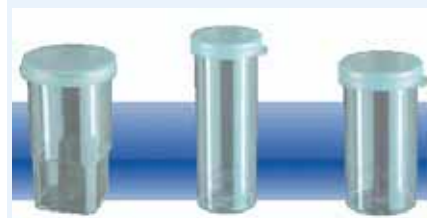


5.491.***

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 Capacité ml	Type Type	Packing Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
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 Fond	Material Matériau	Sterile Stérile	Packing Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
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
alphanumerically 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 pcs.	Order No. N° de code
white/blanc	1 x 100	5.492.060
black/noir	1 x 100	5.492.061

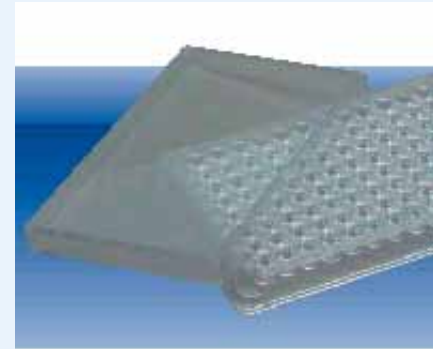


5.492.07*

384-Well micro plates
made of clear Polystyrene (PS) or made of
Polypropylene (PP) available with F-shaped
bottom, 16 x 24 wells alphanumerically
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 pcs.	Order No. N° de code
F	PS	1 x 100	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 pcs.	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
alphanumerically 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 ml	Packing Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
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



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 transparente (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

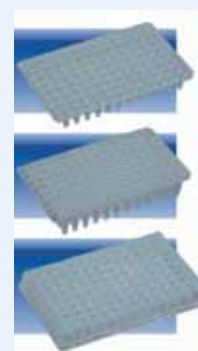


5.492.11*

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

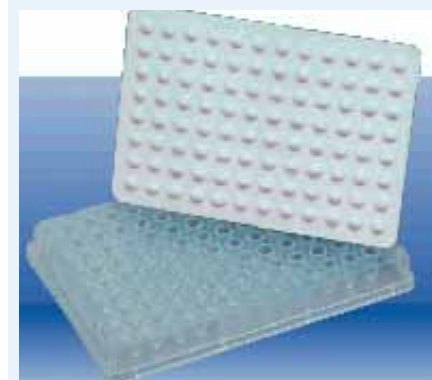


5.492.13*

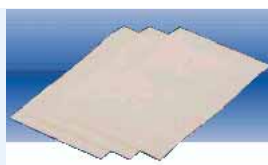
Closures for PCR Plates

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*



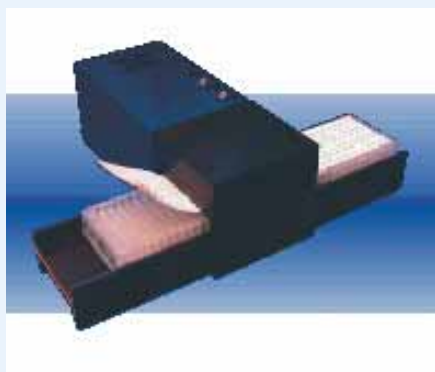
5.492.150



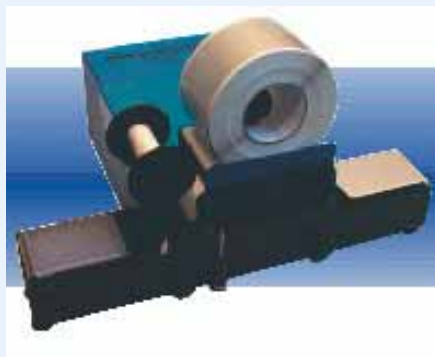
5.492.151



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>Matériau</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	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

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



5.492.18*



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 8 x 12 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 fermeture 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