



congélateur progressif Mr. Frosty

Assure une cryocongélation progressive à vitesse constante et reproductible 1°C/min, pour congélation et récupération optimale des cellules. Compatible avec de nombreux cryotubes de 1 à 5 ml. Récipient polycarbonate avec bouchon HDPE. Portoir HDPE et insert mousse.

utilisation

Enlever le portoir, remplir la partie inférieure du récipient d'alcool isopropylique pur (propanol-2), remettre en place le portoir avec les cryotubes, fermer et placer l'ensemble dans un congélateur -86°C. Pas de contact direct entre les échantillons et l'alcool. Le portoir flotte et peut être placé en bain marie pour décongélation. Portoir numéroté pour repérage aisé des tubes.

En option rack de rangement en acier inox pour congélateur -86°C. Ø : 117 mm.

1 congélateur progressif Mr. Frosty
18 tubes type Nalgene ou Nunc 1,0 à 2,0 ml

1011-0051 hauteur 86 mm

12 tubes type Nalgene ou Nunc 3,6 ml

1132-5674 hauteur 151 mm

12 tubes type Nalgene ou Nunc 4,5 à 5,0 ml

1190-7055 hauteur 151 mm

2 rack acier inox pour 1011-0051

1013-2591 pour 2 Mr. Frosty®

1050-4831 pour 4 Mr. Frosty®

1071-8861 pour 7 Mr. Frosty®

propanol-2 pur

1047-7070 pour 2 Mr. Frosty®



5 boîte hydrophobe

6 boîte Fisherbrand

7

cryoboîte carton hydrophobe color codée

Livrée avec séparateur **5**.

cryoboîte 64 sections	couleur	L x P x H	sections	l'unité
1182-2731	bleu	133 x 133 x 50 mm	64 (8x8)	
demi boîte 50 sections	couleur		sections	l'unité
1186-2731	blanche	133 x 66,5 x 50 mm	50 (5x10)	

cryoboîte carton blanche hydrophobe

Carton blanc hydrophobe. Livrée avec séparateur.

6 cryoboîte	tubes	L x P x H	sections	/le lot
1183-2731	1 à 2 ml	133 x 133 x 50 mm	81	/10
1184-2731	1 à 2 ml	133 x 133 x 50 mm	100	/10
1185-2731	3 à 5 ml	133 x 133 x 75 mm	81	/10

boîte carton hydrophobe 133 x 133 mm

- pour tube 0,2 ml à 50 ml
- stockage jusqu'à -86°C

boîte carton hydrophobe 133 x 133 mm

boîte	H 50 mm	H 75 mm
pour tubes	1 - 2 ml	4 ml
6 <input type="checkbox"/> blanche	1187-2473	1182-2483
/le lot	/10	/10

S'adapte dans tous systèmes de rangement pour congélateur -86°C. Code couleur pour faciliter l'identification. A compléter par séparateur.

séparateurs carton pour boîtes tous modèles

nombre de sections	16	49	64	81	100	256
Ø sections, mm	30	17	15	13	12	7
7 séparateur	1189-2493	1183-2503	1187-2503	1181-2513	1185-2513	1189-2513
/10						

congélateur rapide Quick Chill®

- congèle à -20°C en moins de 3 minutes
- capacité 12 microtubes 1,5 ml

Système unique pour congélation rapide et reproductible d'échantillons biologiques. Idéal pour la précipitation à l'éthanol d'échantillons d'ADN/ARN. Utilisable pendant 45 minutes sur paille. Evite les inconvénients liés à l'utilisation de la carboglace ou bain d'alcool.

vitesse de congélation

Placer Quick Chill® dans un coffre ou congélateur -86°C. 1,5 ml de solution à base d'alcool atteint -20°C en moins de 3 minutes. 1,5 ml de solution aqueuse atteint 0°C en moins de 4 minutes. Pas de contact direct entre les échantillons et le liquide réfrigérant. Construction robuste en polycarbonate moulé. Couvercle transparent avec repérage alphanumérique. Réfrigérant non toxique. Empilable et muni d'un pieds antidérapants. L x P x H : 151 x 108 x 125 mm.

3 congélateur rapide Quick Chill®

1074-1792



8

9

portoir réfrigérant DyNA Chill

- conservation à 0 ou -15°C
- longue autonomie
- couvercle vissant

Protège des fluctuations de température. Idéal pour le transport d'échantillons ou le stockage d'enzymes. Maintient 12 tubes 1,5/2 ml à 0°C pendant 8 h, ou à -15°C pendant 4h30. Couvercle isolant fermeture à vis pour transport en toute sécurité. Portoir en plastique robuste double paroi, contenant un gel réfrigérant breveté. Ø x H : 106 x 120 mm. A compléter par adaptateurs pour travailler avec des tubes 0,5 ml.

4 portoir DyNa Chill

1173-9734 0°C pendant 8h

1174-9734 -15°C pendant 4h30

5 adaptateurs pour tubes 0,5 ml

1073-2711 le lot

/6

boîte polystyrène Storebox®

- pour 81 ou 100 tubes
- température -90°C à +80°C
- polystyrène

boîte 81 tubes

Grille de séparation color codée pour stockage de 81 tubes 1 à 2 ml ou 3 à 5 ml avec bouchon à filetage externe ou interne.

boîte Storebox®	81 tubes	81 tubes	100 tubes
pour tubes	1 à 2 ml	3 à 5 ml	1 à 2 ml
L x P x H, mm	133 x 133 x 52	133 x 133 x 95	133 x 133 x 52
bleu	8 1180-6840	1167-5930	1188-9012
vert	1188-6830	1168-5930	1189-9012
rouge	1189-6830	9 1169-5930	1180-9022
jaune	1187-9012	1161-5940	10 1181-6840
/le lot	/4	/10	/4

En polystyrène PS avec couvercle transparent à repérage alphanumérique et détrompeur.

boîte de 100 tubes

Fond de boîte color codé pour stockage de 100 tubes 1 à 2 ml avec bouchon à filetage interne.

boîte polypropylène color codée 81 tubes

- tube 1 à 2 ml
- stockage jusqu'à -86°C
- polypropylène PP

Boîte en polypropylène PP avec couvercle enveloppant. Repérage alphanumérique sur le socle de la boîte.

L x P x H : 133 x 133 x 47 mm.

11 boîte 81 tubes	/lot
1005-0182 vert	/5
1007-0182 rose	/5
1038-5042 orange	/5
1050-0203 naturel	/5
1027-3222 bleu	/5
1032-5002 jaune	/5
assortiment 5 couleurs	
bleu vert rose jaune orange	
1024-3272	/5



12

cryomarqueur pointe fine

- marquage sur verre, plastique et CD-ROM
- indélébile et sèche rapidement
- Pointe moyenne.

12 cryomarqueur	/le lot
1172-9482 bleu	/10
1173-9482 noir	/10
1023-7541 rouge	/10
1178-9482 vert	/10