



1

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 aisément des tubes.



5 boîte hydrophobe



6 boîte Fisherbrand



7

cryoboîte carton hydrophobe color codée

Livrée avec séparateur 7.

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

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

boîte carton hydrophobe 133 x 133 mm

boîte	H 50 mm	H 75 mm
pour tubes	1 - 2 mL	4 mL
■ blanche	1187-2473	1182-2483
/le lot	/10	/10

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 pailasse. 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.



4 portoir DyNa Chill

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.

1173-9734 0°C pendant 8h

1174-9734 -15°C pendant 4h30

1073-2711 adaptateurs pour tubes 0,5 mL le lot

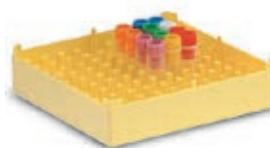
/6



8



9



10



11

boîte polystyrène Storebox®

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

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

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	1169-5930	1180-9022
■ jaune	1187-9012	1161-5940	10 1181-6840
/le lot	/4	/10	/4

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.



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