

FICHE TECHNIQUE

Révision 03 – mai 2015

Désignation du produit : Rack de 96 tubes Cryo.s pour biobanque, stérile, 300µl, code Datamatrix
Spécifications



Description

Rack :

empilable, avec un format correspondant à la norme ANSI (ANSI-standard), capacité de 96 tubes Cryo.s™ 300 µl, fond avec fenêtres de lecture pour le code Datamatrix, fiches anti-rotation des tubes pour utilisation avec déboucheur automatique, couvercle clipsable.

Tubes 300 µl stériles :

Bouchons à vis avec joint en silicone et pas de vis interne, code 2D unique sur le fond, sans zone d'écriture ni graduation

Outil de débouchage manuel :

Pour débouchage manuel, rebouchage et stockage sans risque de contamination du bouchon à vis, inclus dans chaque carton

-Code 2D sur les tubes (G8xxxxxxxx)

-Code 2D et code à barres 128 sur le rack (G9xxxxxxxx)

Tous les codes 2D prédéfinis sur les tubes et le rack ont une séquence 14 x 14

Dimension

Rack

Longueur : 127,76 mm

Largeur : 85,48 mm

Hauteur : avec tubes à bouchons : 19,1 mm

avec tubes sans bouchons : 16,3 mm

Rack avec couvercle

Longueur : 127,76 mm

Largeur 85,48 mm

Hauteur 21,6 mm

Tubes

Avec bouchon : hauteur : 18,7 mm

diamètre : 8,8 mm

Sans bouchon : hauteur : 15,9 mm

diamètre : 8,7 mm

Volume	Volume de travail du tube : 235 µl
Matière	<u>Tube / bouchon</u> : polypropylène, certifié grade médical et USP class VI <u>Rack / couvercle</u> : polycarbonate <u>Joint</u> : silicone grade médical <u>Outil de débouchage manuel</u> : polystyrène
Couleur	<u>Tube / bouchon</u> : naturel <u>Joint</u> : bleu <u>Rack</u> : noir <u>Couvercle</u> : transparent <u>Outil de débouchage manuel</u> : bleu
Stérilisation	SAL 10 ⁻⁶
Contrôle qualité	Matières premières (tubes) : tests physiques Produit : test des caractéristiques en accord avec les spécifications
Autres informations	Les tubes Cryo.s avec Datamatrix et rack de stockage sont optimisés pour les équipements automatisés de laboratoire, tels que les déboucheurs, les systèmes « liquid handling » et les systèmes automatisés de stockage. Greiner Bio-One recommande le déboucheur automatique de chez Hamilton Bonaduz AG ou un équivalent à 7 Ncm. Pour les applications manuelles (retirer le bouchon, attraper les tubes dans le rack), un outil est disponible. Une liste d'automates compatibles peut être demandée auprès de GBO. Produit à usage unique

Caractéristiques

Basiques	Tubes : exempts de détection DNases et RNases, ADN humain et pyrogènes, non cytotoxiques
Température de stockage	-196°C à 121°C
Autoclavable	N/A
Centrifugation, max RCF	N/A
Résistance chimique	<u>Tube / matériau</u> : voir https://www.gbo.com/en_INT/know-how-services/download-center.html <u>Tube / Datamatrix</u> : résistant à : acide acétique (1%), acide hydrochlorique (25%), acide sulfurique (4,9%), éthanol, méthanol, isopropanol, DMSO <u>Rack / couvercle</u> : résistant à : acide acétique (1%), méthanol, éthanol (96%), isopropanol, acide sulfurique (4,9%), DMSO
Durée de vie	5 ans après le mois de production
Autres informations	Recommandé pour le stockage au congélateur ou au-dessus de l'azote liquide. Ne doit pas être utilisé dans l'azote liquide !

Conditionnement

Conditionnement	Rack : 96 tubes Carton : 960 tubes, 10 racks, 1 accessoire de débouchage manuel
-----------------	--