

Fours à hybridation



3



1

2



| | Four à hybridation | Four à hybridation / Crosslinker UV 254 nm | Mini four à hybridation |
|--|------------------------------|--|---|
| température ambiante | +10°C à +99,9°C (±0,3°C) | | +10°C à +80°C (±0,5°C) |
| puissance de chauffe | | 1250 W | 500 W |
| homogénéité | | ±0,1°C | ±0,1°C |
| vitesse | | réglable, 10 à 15 tr/min | 12 tr/min |
| capacité rotor | | 20 tubes Ø35 x 150 mm 10 tubes Ø35 x 300 mm | 4 tubes Ø35 x 150 mm 4 tubes 50 ml / 8 tubes 15 ml |
| dimensions internes | | 356 x 273 x 273 mm | |
| dimensions externes | 445 x 406 x 381 mm | 445 x 610 x 381 mm | 229 x 330 x 203 mm |
| livré avec | 1 tube en verre Ø35 x 300 mm | 1 tube en verre Ø35 x 300 mm | - |
| Four à hybridation | UV1410 1 | UV1420 2 | UV1450 3 |
| Accessoires | | | |
| Agitateur secoueur orbital | UV1401 | UV1401 | - |
| Agitateur secoueur à bascule | UV1402 | UV1402 | - |
| Tube en verre borosilicaté Ø35 x 150 mm | UV1403 | UV1403 | UV1403 |
| Tube en verre borosilicaté Ø35 x 300 mm | UV1404 | UV1404 | - |
| Carousel pour 4 tubes 70 x 300 mm | UV1405 | UV1405 | - |
| Carousel pour 10 tubes 50 ml type Falcon | UV1407 | UV1407 | - |

- régulateur électronique de température
- affichage digital LCD de la température, résolution 0,1°C
- porte extérieure vitrée
- intérieur en acier inoxydable
- rotor amovible
- plateaux de protection amovibles (sauf pour UV1450)
- tubes en option : en verre borosilicaté avec capuchon en PP et joint en Téflon®

Agitateurs secoueurs en option

- **orbital** : charge maximum 1,5 kg, vitesse 30 tr/min, angle fixe 2°, plate-forme 160 x 250 mm
- **à bascule** : vitesse 7 à 14 tr/min, angle fixe 6°, plate-forme 254 x 318 mm

Marqueurs pour autoradiographies

- ▶ non radioactifs
- ▶ marquage rapide et précis directement sur les films

- marquage sur divers substrats devant être radiographiés : numéros d'identification, date, temps d'exposition, alignement, etc.
- substance de marquage phosphorescente et non toxique
- marquage vert parfaitement visible
- bande spectrale : pic à 5600 angström
- longueur 114 mm, livré avec clip
- pointe rétractable



référence

Prix HT

F13350 Marqueur standard

F13351 Marqueur haute énergie sans rayonnement β ou isotopique, pour le marquage des films à rayons X ou à sensibilité réduite

Crosslinker - Chambre UV

Un crosslinker est une chambre permettant de soumettre un échantillon à différentes longueurs d'onde. Chaque chambre fonctionne à une longueur d'onde spécifique.

Applications :

- fixation d'ADN ou d'ARN par liaison covalente d'acides nucléiques sur membranes en nylon ou en nitrate de cellulose (254 nm et 302 nm) en quelques secondes
- destruction et mutation d'ADN et d'ARN
- polymérisation, séchage et durcissement d'échantillons (365 nm)
- stérilisation par UV
- réactions photochimiques (302 nm)
- l'énergie programmable permet soit une fixation d'ADN sur membrane, soit sa mutation sans destruction de cette dernière, soit une altération de cette dernière à haute énergie

Four à hybridation

L'hybridation d'acide nucléique ou moléculaire permet de mettre en évidence la complémentarité entre de l'ADN et un ARN.

Applications :

- mise en évidence de focus sur un chromosome
- marquage d'un brin d'ADN avec une sonde radioactive ou froide
- mise en évidence de suppression d'introns de l'ARNm ou d'une séquence nucléaire

Le four à hybridation permet d'obtenir la température spécifique et la vitesse d'agitation définies exigées par la technique