

Fours à hybridation



3



1



2

- 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

	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	-
Fours à hybridation	UV1410 1	UV1420 2	UV1450 3
accessoires			
agitateur secoueur orbital	UV1401	UV1401	-
agitateur secoueur à bascule	UV1402	UV1402	-
tube en verre boro Ø35 x 150 mm	UV1403	UV1403	UV1403
tube en verre boro Ø35 x 300 mm	UV1404	UV1404	-
carrousel 4 tubes 70 x 300 mm	UV1405	UV1405	-
carrousel 10 tubes 50 ml type Falcon	UV1407	UV1407	-

i

Crosslinker

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

i

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