



Cryolys®

Option pour le broyage de tissus à froid

Unité de refroidissement brevetée paliant la génération de chaleur et protégeant les molécules thermo-sensibles lors de broyages mécaniques



- Refroidissement efficace : avant, pendant et après l'homogénéisation
- Idéal pour les molécules thermo-sensibles : ARN, siARN, métabolites, enzymes, protéines...
- Intensité de refroidissement réglable
- Alimentation par de l'azote liquide ou de la glace carbonique

CRYOLYS® Système de refroidissement pour les échantillons sensibles

Cryolys®

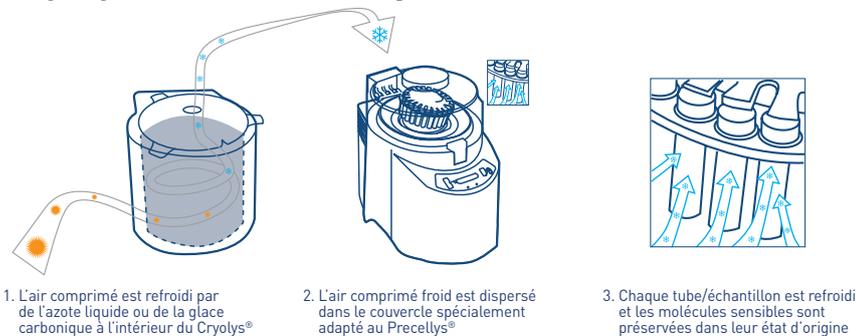
Cryolys® est la **seule unité de refroidissement brevetée** qui prévient l'augmentation de la température au cours du broyage. Il améliore donc l'efficacité de l'extraction moléculaire en maintenant la température autour de 4°C avant et pendant l'homogénéisation, permettant ainsi de meilleurs résultats d'analyses.

Il permet l'extraction d'ARN stable et de protéines natives. Cryolys® est compatible avec les broyeurs-homogénéiseurs d'échantillons Precellys® 24 et Precellys® Evolution.

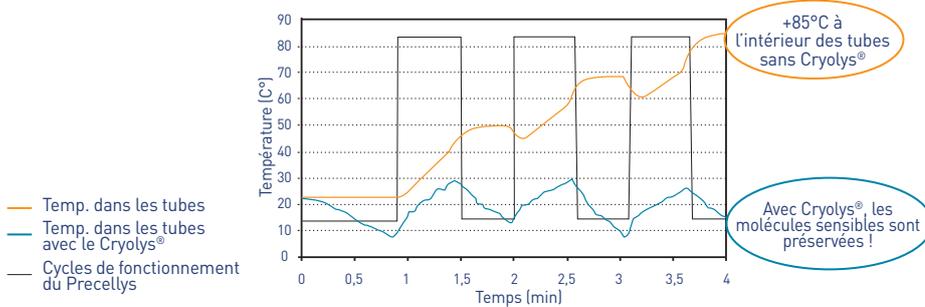
L'air froid (-50°C) est projeté sur chaque tube afin que la température pendant l'homogénéisation soit maintenue à 4°C. Une sonde permet de suivre en temps réel l'évolution de la température à l'intérieur du couvercle, assurant ainsi que les molécules sensibles sont protégées de la dégradation au cours de la préparation des échantillons.

- ▶ Obtenir un rendement plus élevé et une meilleure qualité
- ▶ Prévenir l'activation des enzymes
- ▶ Conserver 100% de protéines actives

Cryolys® - Mode d'emploi



- ▶ Profil de température avec l'unité Cryolys®
6 800rpm, 3x30s, pause de 30s, Débit d'air comprimé : 120L / min



Gamme Precellys®

- ▶ Découvrez les autres produits de la gamme Precellys®



Caractéristiques techniques

RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR COMPRIMÉ
80, 100 ou 120 litres/min

TAILLE
L : 430mm, P : 300mm, H : 300mm

POIDS
16 kg

NORMES CE

ÉLECTRICITÉ

100 - 230 VAC / 50-60 Hz

puissance : 2A

BRUIT

< 70dB

TECHNOLOGIE BREVETÉE

Installation nécessaire

Air comprimé (réseau du laboratoire ou nébuliseur) :
- Pression : de 5 bars (73 PSI) à 8 bars (116 PSI)
- Débit : jusqu'à 120 l / min (7,2 m³ / h)
- Consommation (en fonctionnement) : 1l d'azote liquide pour 5 min / 1 kg de glace carbonique pour 1,5h

RÉFÉRENCE CATALOGUE
EQ05068.200.RD000.0



Contactez nos spécialistes d'applications
Pour recevoir un descriptif technique complet ou avoir une présentation
01 30 85 92 89 ou equipement@ozyme.fr