



# PRECELLYS® 24



Un homogénéisateur de tissus efficace, robuste et à haut débit

- **Efficace:** agitation 3D puissante
- **Haute qualité:** robuste, ergonomique et sûr
- **Flexible:** efficace sur les échantillons mous et durs
- **Reproductible:** plus d'un millier de protocoles validés et disponibles



# PRECELLYS® 24

## Broyeur de tissus

**Broyez et homogénéisez un large éventail d'échantillons biologiques avec le Precellys® 24 !** Conçu pour une utilisation dans les **laboratoires de confinement L3**, il est **très robuste et convient à une utilisation de routine**. Le Precellys® 24 permet la préparation simultanée de **24 échantillons de tissus** mous ou durs (tissus animaux et humains, tissus végétaux, micro-organismes...) et a été validé sur plus de 1 000 échantillons différents :

- échantillons mous tels que le cerveau, les muscles, le cœur, etc.
- échantillons très durs tels que les os, les cheveux, le riz, etc.

Le **mouvement multidirectionnel** donne un niveau d'énergie élevé aux billes qui broient ainsi **jusqu'à 24 échantillons simultanément à des vitesses allant de 4 000 à 6 800 rpm**. La durée d'homogénéisation standard est d'**environ 30 secondes**. Les échantillons sont alors prêts pour une extraction ADN / ARN et analyse PCR, électrophorèse, chromatographie en phase liquide, Western, Blot, etc.

## Applications



Recherche en cancérologie



Agronomie



Médecine légale



Pharmacologie

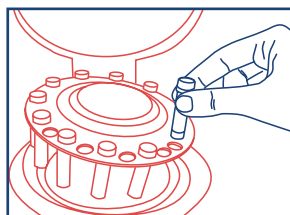


Environnement

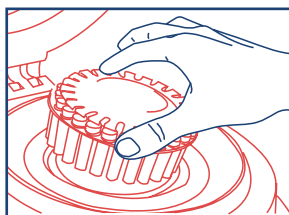


Microbiologie

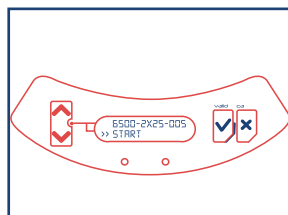
## Precellys® 24 - Mode d'emploi



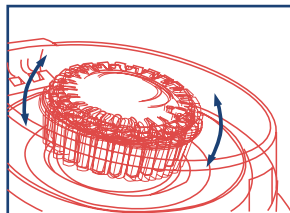
1. Chargez de 1 à 4 tubes 2 ml



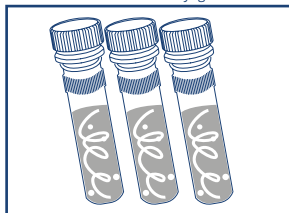
2. Positionnez le «peigne» (système de blocage des tubes brevetés) pour maintenir les échantillons durant le broyage



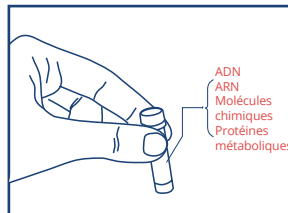
3. Réglez la vitesse (de 4 000 à 6 800 rpm), le temps et le nombre de cycles



4. Mouvement 3D: l'homogénéisation est réalisée en quelques secondes



5. Le mouvement 3D fournit la même efficacité d'homogénéisation pour chaque tube



6. ~30 secondes plus tard, vos échantillons sont prêts pour analyse !



**Préservez vos molécules thermo-sensibles** : améliorez le rendement et la stabilité des molécules thermo-sensibles en utilisant l'unité de refroidissement Cryolys !



## Caractéristiques techniques

**CAPACITÉ :**  
de 1 à 24 tubes de 2ml ou 0,5 ml

**VITESSE :**  
de 4 000 à 6 800 rpm (rotation par minute)  
(par incrément de 100 rpm)

**PROGRAMMES :**  
5 programmes présélectionnés

**NOMBRE DE CYCLES :** de 1 à 3 cycles

**TEMPS :**  
Durée d'un cycle : de 5s à 90s  
Pause entre les cycles : de 5s à 120s

**TAILLE :**  
L: 290mm, P: 375mm, H: 370mm  
(600mm avec couvercle ouvert)

**POIDS :** 29.8 kg

**NORMES**  
CE, FCC partie 15  
conçu pour être utilisé en laboratoire de confinement L3

**ÉLECTRICITÉ :**  
100 - 230 VAC / 50-60 Hz  
Puissance : 1 kVA

**BRUIT** < 70dB

**RÉFÉRENCE CATALOGUE**  
P000669-PR240-A

## Gamme Precellys®

Découvrez les autres produits de la gamme Precellys®



**Precellys® Evolution**  
le super broyeur



**Minilys**  
pour un usage personnel



**Cryolys**  
pour les molécules thermo-sensibles



**Kits de broyage**