

PRECELLYS® EVOLUTION



Precellys® Evolution, le broyeur d'échantillons le plus efficace et le plus flexible

- **Super efficace** : ADN, ARN et protéines à partir d'échantillons biologiques
- **Super robuste** : mouvement d'agitation 3D, jusqu'à 10 000rpm
- **Super flexible** : 6 formats de tubes de 0,3 à 15ml
- **Super facile** : système de blocage automatique des tubes



PRECELLYS® EVOLUTION

Super homogénéisateur

Le **Precellys® Evolution** est le seul broyeur rassemblant de façon optimale : robustesse, sécurité, efficacité et flexibilité. C'est la solution parfaite pour le **broyage d'échantillons biologiques**, en amont de l'extraction d'ADN, ARN, de protéines ou petites molécules.

Spécialement conçu pour **les laboratoires de sécurité de niveau 3 et 4**, le Precellys® Evolution est le résultat de **10 années d'expertise** dans le domaine de la préparation d'échantillons biologiques. Son mouvement multidirectionnel puissant offre une efficacité de broyage optimale et identique pour tous les tubes.

Le Precellys® Evolution peut être utilisé avec **6 volumes de tubes différents et jusqu'à 96 tubes simultanément**. Sa flexibilité et son efficacité donnent la possibilité de **broyer** ou d'**homogénéiser** tout type d'échantillon, qu'ils soient de provenance animale / humaine, végétale ou environnementale (micro-organismes) en 30 secondes. Il est la solution idéale pour des applications de routine ou des projets de R & D.

Applications



Recherche en cancérologie



Agronomie



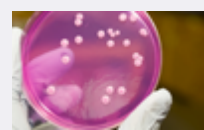
Médecine légale



Pharmacologie

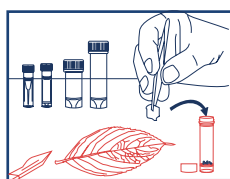


Environnement

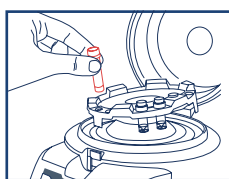


Microbiologie

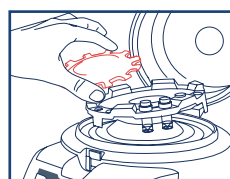
Precellys® Evolution - Mode d'emploi



1. Choisissez le kit Precellys® adapté à votre type d'échantillon (tubes pré-remplis de billes, disponibles en 0,3, 0,5, 2, 7 ou 15 mL



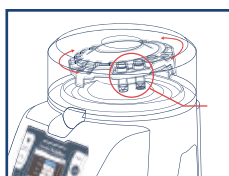
2. Choisissez le porte-tube approprié et chargez de 1 à 96 échantillons dans le Precellys® Evolution.



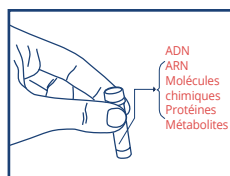
3. Positionnez le « peigne » (système de blocage des tubes breveté) pour maintenir les échantillons durant le broyage. Refermez le couvercle du Precellys® Evolution.



4. Sélectionnez « Démarrage » dans le menu et réglez les paramètres avec les boutons haut / bas. Validez avec la touche OK.



5. Appuyez sur « Start ». Le mouvement 3D fourni la même efficacité d'homogénéisation pour chaque tube et pour chaque échantillon.



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® Evolution !

La gamme Precellys®

Découvrez les produits de la gamme Precellys®



Precellys® 24
pour une cadence élevée



Minilys®
pour un usage personnel



Cryolys® Evolution
pour les molécules thermo-sensibles (compatible avec Precellys® Evolution)



Kits de broyage



Caractéristiques techniques

CAPACITÉ :

de 8 à 96 tubes de 0,3 ml
de 1 à 24 tubes de 2 ml ou 0,5 ml
de 1 à 12 tubes de 7 ml
de 1 à 6 tubes de 15 ml
de 1 à 6 tubes métal

VITESSE :

de 4 500 à 10 000 rpm (rotation par minute)
Par incrément de 100

PROGRAMMES : nombre illimité

NOMBRE DE CYCLES : jusque 10

DURÉE D'UN CYCLE : de 5 à 90 s

PAUSE ENTRE LES CYCLES : 120 s

TAILLE :

L: 378mm, P: 515mm, H: 400mm
(632mm avec couvercle ouvert)

POIDS : 27,2 kg

NORMES : CE, FCC partie 15 et 18

ELECTRICITÉ :

90 - 250VAC / 50-60 Hz
Puissance: 1 kVA

BRUIT < 70dB

RÉFÉRENCE CATALOGUE
P000062-PEVO0-A