

# Portoirs de cônes compostables

## Réduisez les déchets plastiques au laboratoire



### Biodégradable et respectueux de l'environnement

Le couvercle et la base de l'EarthRack sont composés de bambou biodégradable et de cellulose de canne à sucre qui peuvent être compostés dans les installations municipales. S'ils sont mis en décharge, ils se biodégradent.



### Réduction des déchets plastiques

Avec jusqu'à 75% de plastique en moins que les portoirs conventionnels, l'adoption de EarthRack peut aider les organisations à atteindre leurs objectifs de développement durable.



### Moins de carbone

Lorsqu'ils sont compostés, incinérés ou mis en décharge, les composants en cellulose d'EarthRack ne contribuent pas à une augmentation nette du CO<sub>2</sub> atmosphérique. Le carbone absorbé pendant la croissance initiale de la plante est simplement renvoyé dans l'atmosphère.



### BioClean Green

Un programme de test exhaustif, spécialement conçu pour garantir la propreté des cônes de pipette emballés dans des matériaux durables dérivés de la cellulose.



### Rainin EarthRack™

### Portoirs de cônes de pipette biodégradables

Rainin EarthRack est la solution idéale pour les laboratoires qui cherchent à réduire leurs déchets. Le portoir de cônes de pipette est essentiellement composé de cellulose raffinée, facile à composter et biodégradable. Comme le petit plateau de cônes en polypropylène est le seul élément en plastique, EarthRack permet de réduire considérablement l'utilisation et le gaspillage de plastique.

# Réduction des déchets plastiques

## Composants biodégradables et compostables

### EarthRack est BioClean Green !

Les produits EarthRack de Rainin sont certifiés BioClean Green, un procédé de test complet et des caractéristiques techniques spécialement développés pour les portoirs de cônes à base de cellulose.

Étant donné que l'EarthRack est dérivé de matériaux naturels d'origine végétale, BioClean Green utilise une procédure de test de qualité plus large et plus intrusive pour garantir l'absence de contaminants biologiques. Par exemple, l'utilisation de cellulose nécessite un test supplémentaire pour l'ADN du chloroplaste. Les tests de DNase et de RNase ont été étendus pour inclure trois tests distincts pour chaque nucléase, pour une garantie complète des performances des cônes.

Les matériaux en cellulose et les cônes EarthRack sont soumis à des procédures de tests individuelles. La présence de contaminants biologiques dans les cônes est testée après exposition à l'intérieur du produit EarthRack.

### Références de commande

| Référence MT | Description              |   | Max. Portée |
|--------------|--------------------------|---|-------------|
| 30807966     | ER LTS 20µL F 960G/10    | 960 cônes dans 10 portoirs, stérilisés, avec filtre | 20 µL       |
| 30807967     | ER LTS 200 µL F 960G/10  | 960 cônes dans 10 portoirs, stérilisés, avec filtre | 200 µL      |
| 30808038     | ER LTS 1 000 µL F 768G/8 | 768 cônes dans 8 portoirs, stérilisés, avec filtre  | 1 000 µL    |

### Compatibilité EarthRack

EarthRack est composé en grande partie de fibres de cellulose stérilisées qui peuvent occasionnellement se détacher pendant le transport. Les cônes EarthRack ont été soumis à des tests approfondis basés sur les applications et démontrent constamment d'excellentes performances dans une large plage de mesures enzymatiques. La compatibilité totale avec les dosages fluorométriques et l'optique PCR en temps réel a également été démontrée. Si la présence potentielle de fibres de cellulose est incompatible avec une application particulière, les portoirs TerraRack® et Green-Pak® SpaceSaver® de Rainin sont d'excellentes alternatives sans cellulose qui réduisent également considérablement les déchets plastiques en laboratoire.

Rainin, Pipetting 360+, LTS, LiteTouch, BioClean, BioClean Green, EarthRack, TerraRack, Green-Pak et Green-Pak SpaceSaver sont des marques commerciales de METTLER TOLEDO Rainin, LLC.



**BioClean Green™**

### Caractéristiques techniques

Limites de détection (LOD) du test BioClean Green

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| ADN humain                 | <0,32 pg                 |
| ADN bactérien              | < 0,032 pg               |
| ADN végétal (chloroplaste) | < 0,032 pg               |
| DNase (trois tests)        |                          |
| • Électrophorèse sur gel   | ≤ 10 <sup>-7</sup> KU/µL |
| • Essai de Kunitz          | ≤ 10 <sup>-4</sup> KU/µL |
| • qPCR                     | ≤ 10 <sup>-5</sup> KU/µL |
| RNase (trois tests)        |                          |
| • Électrophorèse sur gel   | ≤ 10 <sup>-5</sup> KU/µL |
| • Essai de Kunitz          | ≤ 10 <sup>-5</sup> KU/µL |
| • RT-qPCR                  | ≤ 10 <sup>-5</sup> KU/µL |
| Endotoxine (LPS)           | ≤0,01 EU/mL              |
| Protéines                  | <2 ng/cône               |
| Protéase                   | < 500 ng/mL              |
| Inhibiteurs PCR            | Aucun détecté            |

### Groupe METTLER TOLEDO

Division Laboratoire

Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com/rainin](http://www.mt.com/rainin)

Pour plus d'informations

Sous réserve de modifications techniques

© 12/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

30940334 Rév. A

Rainin MarCom