

Racks para puntas compostables

Reducción de residuos plásticos



Biodegradable y respetuoso con el medio ambiente

La tapa y la base de EarthRack están compuestas por un material de celulosa de bambú y caña de azúcar biodegradable que se puede compostar en instalaciones municipales. Si se depositan en un vertedero, se biodegradarán.



Reduce los residuos plásticos

Con hasta un 75% menos de plástico que los racks tradicionales, usar EarthRack puede ayudar a las organizaciones a cumplir sus objetivos de sostenibilidad.



Menos carbono

Cuando se compostan, incineran o depositan en vertederos, los componentes de celulosa de EarthRack no contribuyen a un aumento neto del CO₂ atmosférico. El carbono absorbido durante el crecimiento inicial de la planta simplemente se devuelve a la atmósfera.



BioClean Green

Un régimen de comprobaciones completo diseñado específicamente para asegurar la limpieza de las puntas de pipeta envasadas en materiales de embalaje de puntas sostenibles obtenidos a partir de celulosa.

EarthRack™ de Rainin

Racks de puntas de pipeta biodegradables

EarthRack de Rainin es una solución perfecta para los laboratorios que trabajan para reducir los residuos plásticos. El rack de puntas de pipeta está fabricado principalmente con celulosa refinada, fácil de compostar y biodegradable. Dado que la pequeña plataforma de puntas de polipropileno reciclable es el único componente de plástico, EarthRack reduce significativamente el uso de plásticos y los residuos.

Reduce los residuos plásticos

Componentes compostables biodegradables

EarthRack es BioClean Green.

Los productos EarthRack de Rainin cuentan con la certificación BioClean Green, un exhaustivo proceso de comprobaciones y especificaciones desarrollado específicamente para los racks de puntas de celulosa.

Dado que EarthRack se obtiene a partir de materiales naturales de origen vegetal, BioClean Green emplea un procedimiento de comprobaciones de calidad más amplio e intrusivo para garantizar la ausencia de contaminantes biológicos. Por ejemplo, el uso de celulosa requiere un test adicional para el ADN de cloroplastos. Los tests de DNasa y RNasa se han ampliado para incluir tres tests independientes para cada nucleasa a fin de garantizar por completo el rendimiento de la punta.

Los materiales de celulosa y las puntas de EarthRack se someten a procedimientos de comprobación individuales. Las puntas se someten a un test de presencia de contaminantes biológicos después de la exposición al interior del producto EarthRack.



Especificaciones

Límites de detección (LOD) del test de BioClean Green

ADN humano	<0,32 pg
ADN bacteriano	<0,032 pg
ADN vegetal (cloroplástico)	<0,032 pg
DNasa (tres tests)	
• Electroforesis en gel	$\leq 10^{-7}$ KU/ μ L
• Ensayo Kunitz	$\leq 10^{-4}$ KU/ μ L
• qPCR	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ L
RNasa (tres tests)	
• Electroforesis en gel	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ L
• Ensayo Kunitz	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ L
• RT-qPCR	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ L
Endotoxina (LPS)	$\leq 0,01$ EU/mL
Proteína	<2 ng/punta
Proteasa	<500 ng/mL
Inhibidores de PCR	Ninguno detectado

Información para pedidos

Referencia de MT	Descripción		Capacidad máx.
30807966	ER LTS 20 μ L F 960G/10	960 puntas en 10 racks, esterilizadas, con filtro	20 μ l
30807967	ER LTS 200 μ L F 960G/10	960 puntas en 10 racks, esterilizadas, con filtro	200 μ l
30808038	ER LTS 1000 μ L F 768G/8	768 puntas en 8 racks, esterilizadas, con filtro	1000 μ l

Compatibilidad con EarthRack

EarthRack está compuesto en gran medida de fibras de celulosa esterilizadas que pueden desprenderse ocasionalmente durante el transporte. Las puntas EarthRack se han sometido a exhaustivas comprobaciones basadas en aplicaciones y demuestran de forma constante un rendimiento excelente en una amplia gama de aplicaciones basadas en enzimas. También se ha demostrado la compatibilidad total con los ensayos fluorométricos y la óptica de PCR en tiempo real. Si la posible presencia de fibras de celulosa es incompatible con una aplicación en particular, TerraRack® y Green-Pak® SpaceSaver® de Rainin son excelentes alternativas no celulósicas que también reducen significativamente los residuos plásticos del laboratorio.

Rainin, Pipetting 360+, LTS, LiteTouch, BioClean, BioClean Green, EarthRack, TerraRack, Green-Pak y Green-Pak SpaceSaver son marcas registradas de METTLER TOLEDO Rainin, LLC.

METTLER TOLEDO Group
División de laboratorio
Contacto: www.mt.com/contacts

www.mt.com/rainin

Para obtener más información

Sujeto a cambios técnicos
© 12/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados
30940335 Rev. A
Rainin MarCom