

Racks de Ponteiras Compostáveis

Reduza os Resíduos Plásticos no Laboratório



Biodegradável e Ecologicamente Correto

A tampa e a base do EarthRack são compostas por um material de celulose de bambu e cana-de-açúcar biodegradável que pode ser compostado em instalações municipais. Se depositados em aterros sanitários, eles se biodegradarão.



Reduz os Resíduos Plásticos

Com até 75% menos plástico do que os racks convencionais, a adoção do EarthRack pode ajudar as organizações a atingir seus objetivos de sustentabilidade.



Menos Carbono

Quando compostados, incinerados ou depositados em aterros sanitários, os componentes de celulose do EarthRack não contribuem para o aumento líquido do CO₂ atmosférico. O carbono absorvido durante o crescimento inicial da planta é simplesmente devolvido à atmosfera.



BioClean Green

Um regime de teste abrangente projetado especificamente para garantir a limpeza das ponteiras de pipeta embaladas em materiais sustentáveis derivados de celulose.

Rainin EarthRack™

Racks de Ponteiras Biodegradáveis

O Rainin EarthRack é uma solução ideal para laboratórios que buscam reduzir os resíduos plásticos. O suporte de ponteira é feito principalmente de celulose refinada, de fácil compostagem e biodegradável. Como a base pequena e reciclável de polipropileno da ponteira é o único componente de plástico, o EarthRack reduz consideravelmente o uso e os resíduos de plásticos.

Reduza os Resíduos Plásticos

Componentes biodegradáveis e compostáveis

O EarthRack é BioClean Green!

Os produtos Rainin EarthRack são certificados como BioClean Green, um processo de testes abrangentes e especificações desenvolvidas especificamente para racks de ponteira à base de celulose.

Como o EarthRack é derivado de materiais naturais à base de plantas, o BioClean Green emprega um procedimento de teste de qualidade mais amplo e intrusivo para garantir a ausência de contaminantes biológicos. Por exemplo, o uso de celulose requer um teste adicional de DNA de cloroplasto. O teste de DNase e RNase foi expandido para incluir três testes separados para cada nuclease, para uma garantia completa do desempenho da ponteira.

Os materiais de celulose e as ponteiras do EarthRack são submetidos a procedimentos de teste individuais. As ponteiras são testadas após a exposição ao interior do produto EarthRack quanto à presença de contaminantes biológicos.

Informações para Pedidos

Código MT	Descrição		Máx. Capacidade
30807966	ER LTS 20µL F 960G/10	960 ponteiras em 10 racks, esterilizadas, com filtro	20 µL
30807967	ER LTS 200µL F 960G/10	960 ponteiras em 10 racks, esterilizadas, com filtro	200 µL
30808038	ER LTS 1000µL F 768G/8	768 ponteiras em 8 racks, esterilizadas, com filtro	1000 µL

Compatibilidade do EarthRack

O EarthRack é composto, em grande parte, por fibras de celulose esterilizadas que podem ocasionalmente se soltar durante o transporte. As ponteiras EarthRack foram submetidas a extensos testes baseados em aplicações e demonstram consistentemente excelente desempenho em uma ampla variedade de aplicações baseadas em enzimas. Foi também demonstrada compatibilidade total com ensaios fluorométricos e óptica de PCR em tempo real. Caso a presença potencial de fibras de celulose seja incompatível com uma aplicação específica, o Rainin TerraRack® e o Green-Pak® SpaceSaver® são excelentes alternativas sem celulose que também reduzem significativamente os resíduos plásticos no laboratório.



Especificações

Limites de Detecção (LODs) do Teste BioClean Green

DNA Humano	< 0,32 pg
DNA bacteriano	< 0,032 pg
DNA vegetal (cloroplasto)	< 0,032 pg
DNase (três testes)	
• Eletroforese em gel	$\leq 10^{-7}$ KU/µL
• Ensaio de Kunitz	$\leq 10^{-4}$ KU/µL
• qPCR	$\leq 10^{-5}$ KU/µL
RNase (três testes)	
• Eletroforese em gel	$\leq 10^{-5}$ KU/µL
• Ensaio de Kunitz	$\leq 10^{-5}$ KU/µL
• RT-qPCR	$\leq 10^{-5}$ KU/µL
Endotoxina (LPS)	$\leq 0,01$ EU/mL
Proteína	< 2 ng/ponteira
Protease	< 500 ng/mL
Inibidores de PCR	Nenhum detectado

Rainin, Pipetagem 360+, LTS, LiteTouch, BioClean, BioClean Green, EarthRack, TerraRack, Green-Pak e Green-Pak SpaceSaver são marcas registradas da Mettler-Toledo Rainin, LLC.

METTLER TOLEDO Group

Divisão de Laboratórios
Contato local: www.mt.com/contacts

www.mt.com/rainin

Para mais informações

Sujeito a alterações técnicas
© 12/2023 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados
30940369 Rev A
Rainin MarCom