

Rack per puntali compostabili

Riducete i rifiuti plastici del laboratorio



Biodegradabile e rispettoso dell'ambiente

Il coperchio e la base di EarthRack sono composti da bambù biodegradabile e cellulosa di canna da zucchero che può essere compostata presso gli impianti comunali. Se depositati in discarica, si biodegradano.



Riduce i rifiuti plastici

Con un contenuto di plastica fino al 75% inferiore rispetto ai rack tradizionali, l'adozione di EarthRack può aiutare le organizzazioni a raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità.



Riduzione del carbonio

Quando vengono compostati, inceneriti o depositati in discarica, i componenti in cellulosa di EarthRack non contribuiscono a un aumento netto della CO₂ atmosferica. Il carbonio assorbito durante la crescita iniziale della pianta viene semplicemente reimmesso nell'atmosfera.



BioClean Green

Un protocollo di test completo che garantisce la pulizia dei puntali per pipetta confezionati in materiali di imballo sostenibili derivati dalla cellulosa.

EarthRack™ Rainin

Rack puntali per pipette biodegradabili

Il rack Rainin EarthRack è la soluzione ideale per i laboratori che lavorano per ridurre i rifiuti plastici. Il rack puntali per pipette è realizzato principalmente con cellulosa raffinata, facile da compostare e biodegradabile. Poiché il piccolo piano porta puntali riciclabile è l'unico componente in plastica, EarthRack riduce l'uso e i rifiuti di plastica in modo significativo.

Riduzione dei rifiuti plastici

Componenti biodegradabili, compostabili

EarthRack è BioClean Green!

I prodotti EarthRack di Rainin sono certificati BioClean Green, un processo di test completo e specifiche sviluppate specificamente per i rack per puntali a base di cellulosa.

Poiché EarthRack deriva da materiali naturali di origine vegetale, BioClean Green utilizza una procedura di test di qualità più ampia e più rigorosa per garantire l'assenza di contaminanti biologici. Ad esempio, l'uso della cellulosa richiede un test aggiuntivo per il DNA del cloroplastico. I test per escludere la presenza di DNase e RNase sono stati ampliati includendo tre test separati per ciascuna nucleasi per una garanzia completa delle prestazioni del puntale.

I materiali in cellulosa e i puntali EarthRack sono soggetti a procedure di test individuali. I puntali vengono sottoposti a test per la presenza di contaminanti biologici dopo l'esposizione all'interno del prodotto EarthRack.



Informazioni per l'ordine

Numero d'ordine MT	Descrizione		Max. Portata
30807966	ER LTS 20 µl F 960G/10	960 puntali in 10 rack, sterilizzati, con filtro	20 µl
30807967	ER LTS 200 µl F 960G/10	960 puntali in 10 rack, sterilizzati, con filtro	200 µl
30808038	ER LTS 1.000 µl F 768G/8	768 puntali in 8 rack, sterilizzati, con filtro	1.000 µl

Compatibilità con EarthRack

EarthRack è composto principalmente da fibre di cellulosa sterilizzate che possono occasionalmente staccarsi durante il trasporto. I puntali EarthRack sono stati sottoposti a test approfonditi e basati sulle applicazioni e dimostrano costantemente prestazioni eccellenti in un'ampia gamma di applicazioni basate su enzimi. È stata inoltre dimostrata la piena compatibilità con i dosaggi fluorimetrici e l'ottica PCR in tempo reale. Se la potenziale presenza di fibre di cellulosa non è compatibile con una particolare applicazione, TerraRack® e Green-Pak® SpaceSaver® Rainin sono ottime alternative non in cellulosa che riducono anche essi in modo significativo gli sprechi di plastica in laboratorio.

Specifiche

Limiti di rivelazione (LOD) del test BioClean Green

DNA umano	<0,32 pg
DNA batterico	<0,032 pg
DNA vegetale (cloroplastico)	<0,032 pg
DNase (tre test)	
• Elettroforesi su gel	≤10 ⁻⁷ KU/µl
• Dosaggio di Kunitz	≤10 ⁻⁴ KU/µl
• qPCR	≤10 ⁻⁶ KU/µl
RNase (tre test)	
• Elettroforesi su gel	≤10 ⁻⁶ KU/µl
• Dosaggio di Kunitz	≤10 ⁻⁶ KU/µl
• RT-qPCR	≤10 ⁻⁶ KU/µl
Endotossine (LPS)	≤0,01 EU/ml
Proteine	<2 ng/puntale
Proteasi	<500 ng/ml
Inibitori della PCR	Nessuno rilevato

Rainin, Pipetting 360+, LTS, LiteTouch, BioClean, BioClean Green, EarthRack, TerraRack, Green-Pak e Green-Pak SpaceSaver sono marchi registrati di Mettler-Toledo Rainin, LLC.

Gruppo METTLER TOLEDO

Divisione Laboratory
Contatto locale: www.mt.com/contacts

www.mt.com/rainin

Per maggiori informazioni