

Kompostowalne stojaki na końcówki

Mniej odpadów z tworzyw sztucznych w laboratorium



Biodegradowalne i przyjazne dla planety

Pokrywki i podstawy opakowań EarthRack są wykonane z biodegradowalnego bambusa i celulozy wytworzonej z trzciny cukrowej, które można kompostować w zakładach komunalnych. Po wyrzuceniu na wysypisko, ulegną biodegradacji.



Mniej plastikowych odpadów

Dzięki nawet 75% mniejszej ilości plastiku niż w przypadku konwencjonalnych stojaków, zastosowanie EarthRack może pomóc organizacjom w osiągnięciu ich celów w zakresie zrównoważonego rozwoju.



Mniejsza emisja węgla

Komponenty celulozowe stojaka EarthRack po kompostowaniu, spaleniu lub przekazaniu na wysypisko nie przyczyniają się do wzrostu emisji netto CO₂. Węgiel wchłonięty podczas początkowego wzrostu rośliny jest po prostu zwracany do atmosfery.



BioClean Green

Kompleksowy schemat testowania zaprojektowany specjalnie w celu zapewnienia czystości końcówek pipet zapakowanych w trwałe celulozowe opakowania na końcówki.



Rainin EarthRack™

Biodegradowalne stojaki na końcówki do pipet

Stojak Rainin EarthRack to doskonałe rozwiązanie do laboratoriów, które chcą ograniczyć ilość plastikowych odpadów. Stojak na końcówki do pipet jest wykonany głównie z rafinowanej celulozy, która jest łatwa w kompostowaniu i biodegradowalna. Ponieważ niewielki, polipropylenowy stojak na końcówki jest jedynym plastikowym elementem, system EarthRack znacznie ogranicza zużycie plastiku i ilość odpadów.

Mniej plastikowych odpadów

Biodegradowalne i kompostowalne komponenty

Stojaki EarthRack opatrzone są certyfikatem BioClean Green!

Produkty Rainin EarthRack posiadają certyfikat BioClean Green — kompleksowy proces testowania i specyfikacje do celulozowych opakowań na końcówki.

Ponieważ stojak EarthRack jest wykonany z naturalnych materiałów roślinnych, BioClean Green stosuje szerszą, bardziej inwazyjną procedurę testów jakościowych w celu potwierdzenia braku zanieczyszczeń biologicznych. Zastosowanie celulozy wymaga na przykład dodatkowego testu DNA chloroplastu. Testy na obecność DNazy i RNazy zostały rozszerzone o trzy oddzielne testy dla każdej nukleazy w celu pełnej gwarancji czystości końcówki.

Materiały celulozowe i końcówki EarthRack są poddawane indywidualnym procedurom testowania. Końcówki są testowane pod kątem obecności zanieczyszczeń biologicznych po wystawieniu na działanie wnętrza stojaka EarthRack.



Dane techniczne

Granice wykrywalności (LOD) testu BioClean Green

DNA człowieka	<0,32 pg
DNA bakterii	<0,032 pg
DNA roślinne (chloroplast)	<0,032 pg
DNaza (trzy testy)	
• Elektroforeza żelowa	$\leq 10^{-7}$ KU/ μ l
• Test Kunitza	$\leq 10^{-4}$ KU/ μ l
• qPCR	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ l
RNaza (trzy testy)	
• Elektroforeza żelowa	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ l
• Test Kunitza	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ l
• RT-qPCR	$\leq 10^{-6}$ KU/ μ l
Endotoksyna (LPS)	$\leq 0,01$ EU/ml
Białka	<2 ng/końcówka
Proteazy	<500 ng/ml
Inhibitory PCR	Nie wykryto

Informacje dotyczące zamówienia

Nr katalogowy MT	Opis		Maks. pojemność
30807966	ER LTS 20 μ l F 960G/10	960 końcówek w 10 stojakach, wysterylizowane, filtr	20 μ l
30807967	ER LTS 200 μ l F 960G/10	960 końcówek w 10 stojakach, wysterylizowane, filtr	200 μ l
30808038	ER LTS 1000 μ l F 768G/8	768 końcówek w 8 stojakach, wysterylizowane, filtr	1000 μ l

Kompatybilność stojaka EarthRack

Stojak EarthRack składa się głównie ze sterylizowanych włókien celulozowych, które mogą się od czasu do czasu poluzować podczas transportu. Końcówki EarthRack zostały poddane szeroko zaplanowanym testom opartym na aplikacjach, w których mogą być używane, i konsekwentnie wykazują doskonałe działanie w szerokim zakresie badań z wykorzystaniem enzymów. Wykazano również pełną kompatybilność z testami fluorometrycznymi i optyką PCR w czasie rzeczywistym. Jeśli potencjalna obecność włókien celulozowych jest powodem, dla którego opakowania EarthRack nie mogą być wykorzystane, stojaki Rainin TerraRack®, Green-Pak® oraz SpaceSaver® są doskonałymi produktami niezawierające celulozy, które również znacznie zmniejszają ilość plastikowych odpadów laboratoryjnych.

Rainin, Pipetting 360+, LTS, LiteTouch, BioClean, BioClean Green, EarthRack, TerraRack, Green-Pak and Green-Pak SpaceSaver są znakami towarowymi Mettler-Toledo Rainin, LLC.

METTLER TOLEDO Group

Dział laboratoryjny
Kontakt: www.mt.com/contacts

www.mt.com/rainin

Więcej informacji

Dane techniczne mogą ulec zmianie.

© 12/2023 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
30940337 ver. A
Rainin MarCom