

# Kompost Haline Getirilebilir Uç Kutuları

## Plastik Laboratuvar Atıklarını Azaltın



### Biyolojik Olarak Çözünebilir ve Çevre Dostu

EarthRack'in kapağı ve tabanı, belediye tesislerinde kompostlanabilen biyözünür bir bambu ve şeker kamışı selüloz malzemesinden oluşur. Çöp sahasına bırakıldıklarında biyolojik olarak çözünebilir.



### Plastik Atıkları Azaltır

Geleneksel raflara göre %75'e varan oranda daha az plastik içeren EarthRack'in kullanılması, kuruluşların sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olabilir.



### Daha Az Karbon

Kompost haline getirildiğinde, yakıldığında veya bir çöp sahasına bırakıldığında, EarthRack'in selüloz bileşenleri atmosferik CO<sub>2</sub>'de net bir artışa katkıda bulunmaz. İlk bitki büyümesi sırasında emilen karbon kolayca atmosfere geri döner.



### BioClean Çevre Dostu

Selülozdan elde edilen sürdürülebilir uç ambalaj malzemeleriyle paketlenmiş pipet uçlarının temizliğini sağlamak için özel olarak tasarlanmış kapsamlı bir test programıdır.



### Rainin EarthRack™

### Biyolojik Olarak Çözünebilir Pipet Uç Kutuları

Rainin EarthRack, plastik atıkları azaltmaya çalışan laboratuvarlar için ideal bir çözümdür. Pipet uç rafı, ağırlıklı olarak kolaylıkla kompost haline getirilebilen ve biyolojik olarak ayrışabilen rafine selülozdan üretilir. Tek plastik bileşen küçük, geri dönüştürülebilir polipropilen uç bölümü olduğundan, EarthRack plastik kullanımını ve atıkları önemli ölçüde azaltır.

# Plastik Atıkları Azaltın

Biyolojik olarak çözünebilir, kompost haline getirilebilir bileşenler

## EarthRack BioClean Green sertifikalıdır!

Rainin EarthRack ürünleri, selüloz bazlı uç kutuları için özel olarak geliştirilen kapsamlı bir test süreci ve spesifikasyonlar olan BioClean Green sertifikasına sahiptir.

EarthRack doğal, bitki bazlı malzemelerden elde edildiğinden, BioClean Green biyolojik kirleticilerin bulunmadığından emin olmak için daha geniş, daha müdahaleci bir kalite test prosedürü kullanır. Örneğin, selüloz kullanımı, kloroplast DNA'sı için ek bir test gerektirir. DNase ve RNase testi, uç performansını tam olarak güvence altına almak üzere için her nükleaz için üç ayrı testi içerecek şekilde genişletilmiştir.

EarthRack selüloz malzemeleri ve uçları bireysel test prosedürlerine tabi tutulur. Uçlar, EarthRack ürününün iç kısmına maruz kaldıktan sonra biyolojik kirleticilerin varlığı açısından test edilir.



**BioClean Green™**

## Teknik Özellikler

BioClean Green Test Algılama Limitleri (LOD'ler)

İnsan DNA'sı	<0,32 pg
Bakteriyel DNA	<0,032 pg
Bitki (kloroplast) DNA'sı	<0,032 pg
DNase (üç test)	
• Jel elektroforezi	$\leq 10^{-7}$ KU/ $\mu$ l
• Kunitz Testi	$\leq 10^{-4}$ KU/ $\mu$ l
• qPCR	$\leq 10^{-6}$ KU/ $\mu$ l
RNase (üç test)	
• Jel elektroforezi	$\leq 10^{-6}$ KU/ $\mu$ l
• Kunitz Testi	$\leq 10^{-6}$ KU/ $\mu$ l
• RT-qPCR	$\leq 10^{-6}$ KU/ $\mu$ l
Endotoksin (LPS)	$\leq 0,01$ EU/ml
Protein	<2 ng/uç
Proteaz	<500 ng/ml
PCR inhibitörleri	Hiç algılanmadı

## Sipariş Bilgileri

MT Sipariş No.	Tanım		Maks. Kapasite
30807966	ER LTS 20 $\mu$ l F 960G/10	10 kutuda 960 uç, sterilize, filtrelili	20 $\mu$ l
30807967	ER LTS 200 $\mu$ l F 960G/10	10 kutuda 960 uç, sterilize, filtrelili	200 $\mu$ l
30808038	ER LTS 1000 $\mu$ l F 768G/8	8 kutuda 768 uç, sterilize, filtrelili	1000 $\mu$ l

## EarthRack Uyumluluğu

EarthRack, büyük ölçüde, taşıma sırasında ara sıra sallanabilen sterilize edilmiş selüloz liflerinden oluşur. EarthRack uçları kapsamlı, uygulama tabanlı testlere tabi tutulmuştur ve çok çeşitli enzim bazlı uygulamalarda sürekli olarak mükemmel performans göstermektedir. Florometrik testler ve gerçek zamanlı PCR optikleri ile tam uyumluluk da gösterilmiştir. Selüloz liflerinin potansiyel varlığı belirli bir uygulama ile uyumsuzsa, Rainin TerraRack® ve Green-Pak® SpaceSaver® plastik laboratuvar atıklarını da önemli ölçüde azaltan harika, selüloz içermeyen alternatiflerdir.

Rainin, Pipetting 360+, LTS, LiteTouch, BioClean, BioClean Green, EarthRack, TerraRack, Green-Pak and Green-Pak SpaceSaver, Mettler-Toledo Rainin, LLC'nin ticari markalarıdır.

## METTLER TOLEDO Group

Laboratuvar Bölümü

Yerel iletişim: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

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

Daha fazla bilgi için

Teknik değişikliklere tabidir

© 12/2023 METTLER TOLEDO. Tüm hakları saklıdır

30940368 Rev A

Rainin MarCom