



BD MICROTROL DİSKLER



TCS Biosciences Ltd

Botolph Claydon Buckingham MK18 2LR

Birleşik Krallık

telefon: +44 (0)1296 714222

f: +44 (0)1296 714806

e: sales@tcsgroup.co.uk

i: www.tcsbiosciences.co.uk

EC REP

TCS Biosciences Europe B.V

Provincial Weg 6, Kornhorn,
Hollanda

Distribütör:
Becton, Dickinson and
Company

BD ve BD Logosu Becton, Dickinson and Company'nin ticari
markalarıdır.

© 2022 BD. Tüm hakları saklıdır.



DÜZENLENME NO. 20
ŞUBAT 2022

Revizyon Geçmişi:
Düzenlenme No 20 - Yasal üreticinin TCS Biosciences Ltd
olarak değiştirilmesi

BD MICROTROL DİSKLER

BD Microtrol Diskleri sadece NCTC® (National Collection of Type Cultures) ve NCPF® (National Collection of Pathogenic Fungi) kültürlerinden üretilen birinci nesil dondurularak kurutulmuş mikroorganizmalardır. Uzun süreli depolama sırasında mutasyonların neden olduğu fenotip değişikliklerini en aza indirmek için dondurularak kurutulmuş hücreler olarak korunurlar.

BD Microtrol Disklerinin kullanımı standartlaştırılmıştır; bu nedenle tüm suşlar bu genel Kullanım Talimatları (IFU) ile birlikte verilir. Açıklama, SKU ve paket boyutu (5, 10 veya 25 disklik şişeler olarak verilir) ile birlikte suşların tam listesi çevrim içi olarak şu adreste bulunabilir: www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Kullanım Amacı

BD Microtrol Diskleri kültür ortamının kalite kontrolü, biyokimyasal tanımlama testleri ve antimikrobiyal duyarlılık testi için laboratuvarlarda kullanıma uygundur.

BD Microtrol Diskleri mikrobiyolojik uygulamalarda patojen mikroorganizmaları tespit etmek ve tanımlamak için kullanılan izolasyon ve test prosedürlerini kontrol etmek ve doğrulamak amacıyla kullanılır. Ayrıca biyokimya veya MIC tayini, Maldı - Tof, disk difüzyonu veya moleküler metodoloji içeren önemli izolatların sonraki manuel veya otomatik tanımlama ve duyarlılık testlerini kontrol etmek için kullanılırlar (bkz. Sınırlamalar).

BD Microtrol'un her suşu, organizma adı ve kültür toplama numarası ile tanımlanır ve kalite kontrol amaçları için bir veya daha fazla spesifik özelliğe sahiptir.

Test prosedürleri, önerilen ortamlar, güncellemeler ve uygun kontrol organizmaları EUCAST, ISO, CLSI, Klinik Mikrobiyoloji El Kitabı ve UKHSA'dan elde edilebilenler gibi belgelerde açıklanmıştır.

BD Microtrol Disklerin kullanımı manuel bir işlemdir ve kalitatif bir sonuç sağlar.

Önlemler ve depolama

- **Yalnızca profesyonel kullanım içindir.**
- **BD Microtrol Diskleri canlı Kategori 1 ve Kategori 2 patojenik organizmalar içerir ve sadece mikrobiyologlar veya mikroorganizmalarla çalışmak için eğitim veya deneyim sahibi mikrobiyologların gözetimi altındaki kişiler tarafından uygun şekilde donatılmış laboratuvarlarda kullanılmalıdır.**
- Etiketle belirtilen sıcaklıkta saklayın. Diskler gerekenden daha uzun süre bu sıcaklık aralığının üzerinde bırakılırsa canlılık kaybı meydana gelebilir.
- Açmadan önce flakonun oda sıcaklığına ulaşmasını sağlayın ve bir disk çıkarıldıktan hemen sonra her flakonun kapağını ve tapasını değiştirin. Flakona giren havadaki nem canlı organizmaların sayısında bir azalmaya neden olacak ve sonunda tam canlılık kaybına yol açacaktır.
- Son kullanma tarihi geçmiş diskleri kullanmayın. Bunlar canlılık kaybı gösterebilir.

Ciddi olay raporlama

Yalnızca AB: Kullanıcılar cihazla ilgili herhangi bir ciddi olayı Üreticiye ve Ulusal Yetkili Makama bildirmelidir.

AB Dışında: Bu cihazla ilgili herhangi bir olay veya sorgu için yerel BD temsilcinizle iletişime geçin.

KULLANMA TALİMATLARI

Disklin flakondan çıkarılması: Steril forseps veya steril 10µl inokülasyon halkası kullanılarak bir Disk flakondan kolayca çıkarılır.

Katı ortamda kullanım için: Bir Diski uygun katı ortama yerleştirin. Diskin 10 - 15 dakika yumuşamasını bekleyin. Plaka, işlemi hızlandırmak için bir inkübatöre yerleştirilebilir. Yumuşatılmış Diski plakanın etrafına yayın ve gerinin için optimum koşullar altında inkübe edin.

Sıvı ortamda kullanım için: Diski uygun et suyunun 1 - 10 ml'sine yerleştirin. Aerosollerin üretiminden kaçınarak Diski çözmek için et suyunu hafifçe çalkalayın ve optimum koşullar altında inkübe edin.

Alternatif olarak hızlı kullanım için Diski çözün, 35 - 37 °C'de 1 saat inkübe ederek kültürün iyileşmesini sağlayın ve hemen kullanın. Deney yapma ile kendi uygulamanız için en iyi seyretmeyi bulabileceksiniz.

Kullanımda stabilite

Kullanımda stabilite suşa özgüdür. Bu bilgi BD Microtrol Diskleri için Kalite Kontrol Test Raporunda "Saklama" ve "Önemli Not: Açıldıktan sonraki x ay içinde kullanın" şeklinde görüntülenir. Tüm ürün kodları/lot numaraları için Kalite Kontrol Test Raporları şu adresi ziyaret ederek indirilebilir: tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Sınırlamalar

Tekrarlanan alt kültür, bir suşun özelliklerinin değişmesine neden olabilir. BD Microtrol Diski, Halk Sağlığı İngiltere Kültür Koleksiyonlarından elde edilen bir ana kültürden birinci nesil bir alt kültürdür ve testte kullanılmak üzere çalışma stok kültürlerini elde etmek için kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Genetik sürüklenme ve mutant seçimini önlemek için ana kültürden beşten fazla pasajın (ardışık alt kültürler) yapılmaması gerektiği genel olarak kabul edilmektedir. Bu nedenle BD Microtrol Disk çalışma stok kültüründen dörtten fazla pasaj yapılmamalıdır.

Otomatik kültür sistemlerinde kullanım son kullanıcı tarafından doğrulanmalıdır.

Kırılmalar, dökülme ve imha

1. Açıkta kalan tüm Diskler, kontamine olmuş ambalajlar ve kırık cam eşyalar uygun bir baka yerleştirilmeli ve 30 dakika boyunca 121 ° C'de yakılmalı veya otoklavlanmalıdır.
2. Kırılmamış flakonlar forseps ile çıkarılabilir, uygun bir bakterisidal çözelti içinde yıkanabilir, durulanabilir, kurutulabilir ve daha fazla kullanım için muhafaza edilebilir.

Kontamine olmuş tüm yüzeyler uygun bir bakterisidal çözelti ile dezenfekte edilmelidir.

Terimler

EUCAST - Avrupa Antimikrobiyal Duyarlılık Testi Komitesi
CLSI - Klinik ve Laboratuvar Standartları Enstitüsü
UKHSA - İngiltere Sağlık Güvenliği Ajansı, eski adıyla PHE İngiltere Halk Sağlığı Kurumu
ISO - Uluslararası Standardizasyon Örgütü

Referanslar

Manual of Clinical Microbiology: 12th edition (ASM Books)

Kullanım talimatlarının çevirileri



u web sitesine bakın: tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php