



BD MICROTROL DISCS

 **Becton Dickinson France S.A.S.**
11 rue Aristide Bergès
38800 Le Pont de Claix
France
Tel +33 04 76 68 36 36
Fax +33 04 76 68 32 92
www.bd.com/europe/
regulatory



TÜRKÇE

Microtrol diskler, test yöntemlerinin kontrol edilmesi için mikrobiyoloji laboratuvarlarında kullanım amaçlıdır. Tanınmış tipte kültür örnek alımı suşları, flakonlarının izlenebilir **birinci kuşak türevleri** olarak Microtrol diskler, çalışma stok kültürlerinin üretimi için akredite edilmiş laboratuvarlarda kabul edilebilir niteliktedir (bkz. Kısıtlamalar).

Microtrol diskler, dondurularak kurutulmuş, özellikle NCTC (NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES)* ve NCPF (National Collection of Pathogenic Fungi) kültürlerinden üretilmiş mikrobiyal preparatlardır. Organizmaların canlılığı, diskin benzersiz formülasyonu ile stabilize edilir.

Önlemler ve saklama

- Microtrol diskler, canlı patojenik organizmalar içerir ve yalnızca uygun donanımlı laboratuvarlarda mikrobiyologlar veya mikrobiyologların gözetimi altında, mikroorganizmalarla çalışma eğitimi almış veya tecrübesi olan yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Etiketle belirtilen sıcaklıkta saklayın. Diskler bu sıcaklık aralığının üzerinde gerektiğinden uzun süre bırakılırsa, canlılık kaybı oluşabilir.
- Açmadan önce flakonun oda sıcaklığına gelmesini bekleyin ve bir disk çıkarıldıktan sonra hemen tüm flakonların kapağını kapatın. Flakona giren havadaki nem, canlı organizma sayısının azalmasına ve sonunda canlılığın tamamen kaybedilmesine neden olacaktır.
- Son kullanma tarihi geçen diskleri kullanmayın. Bunlar canlılık kaybı gösterebilir.

Diski flakondan çıkarma: Disk flakondan, steril bir forseps veya 10 µL'lik steril bir inokülasyon özesi kullanılarak kolaylıkla çıkarılır.

Katı besiyerinde kullanım için: Uygun katı besiyerine bir disk yerleştirin. 10 ila 15 dakika diskin yumuşamasını bekleyin. Süreci hızlandırmak için plak bir inkübatöre yerleştirilebilir. Yumuşamış diski plak etrafına yayın ve suş için optimum koşullar altında inkübe edin.

Sıvı besiyerinde kullanım için: Diski 1 ila 10 mL uygun broth'a yerleştirin. Aerosol oluşumundan kaçınarak, diski çözmek için broth'u hafifçe çalkalayın ve optimum koşullarda inkübe edin. Alternatif olarak, hızlı kullanım için diski çözün, 35–37 °C'de 1 saat inkübe ederek kültürü geri kazanın, ardından hemen kullanın. Deneme yoluyla, kendi uygulamanız için en iyi seyreltimi bulabilirsiniz.

Kısıtlamalar: Tekrarlanan alt kültür hazırlama işlemi, boyanın özelliklerinin değişmesine neden olabilir. Microtrol diski, Public Health England Culture Collections'tan (İngiltere Kamu Sağlığı Kültür Toplamaları) kaynağını alan ana kültürden gelen birinci nesil alt kültürdür ve test etmekte kullanılmak için çalışma stok kültürlerini elde etmek üzere kullanılmak için tasarlanmıştır. Genetik sürüklenme ve mutant seçimini önlemek üzere, ana kültürden genellikle beşten fazla geçiş (ardışık alt kültür) yapılmaması kabul edilir. Bu nedenle, Microtrol çalışma stok kültüründen dörtten fazla geçiş yapılmamalıdır.

Kırılma, dökülme ve atma

- Tüm açıkta kalan diskler, kontamine olmuş ambalaj ve kırık cam aletler, uygun bir kaba konulmalı ve yakılmalı veya 121 °C'de 30 dakika otoklavlanmalıdır.
- Kırılmamış flakonlar, forseps ile çıkarılıp uygun bir bakterisidal çözelti içinde yıkanıp, durulanıp, kurutulup, daha sonra kullanmak üzere saklanabilir.
- Kontamine olan bütün yüzeyler, uygun bir bakterisidal çözelti ile dezenfekte edilmelidir.

BD MICROTROL DISCS – STRAINS AVAILABLE

Ref	Description	Strain Designation	▽Σ
254652	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	NCPF 2275 / ATCC 16404	10
254648	<i>Bacillus cereus</i>	NCTC 7464 / ATCC 10876	25
254612	<i>Bacillus subtilis</i>	NCTC 10400 / ATCC 6633	25
254627†	<i>Bacteroides fragilis</i>	NCTC 9343 / ATCC 25285	10
254645†	<i>Campylobacter jejuni</i>	NCTC 11322 / ATCC 29428	10
257719†	<i>Campylobacter jejuni</i>	NCTC 11351 / ATCC 33560	10
254611	<i>Candida albicans</i>	NCPF 3255 / ATCC 2091	25
254625	<i>Candida albicans</i>	NCPF 3179 / ATCC 10231	25
257721	<i>Candida krusei / Issatchenkia orientalis</i>	NCPF 3953 / ATCC 6258	10
257720	<i>Candida parapsilosis</i>	NCPF 8334 / ATCC 22019	10
257461†	<i>Citrobacter freundii</i>	NCTC 9750 / ATCC 8090	10
254628†	<i>Clostridium perfringens</i>	NCTC 8237 / ATCC 13124	10
254614†	<i>Clostridium sporogenes</i>	NCTC 532 / ATCC 19404	10
254609	<i>Enterobacter aerogenes</i>	NCTC 10006 / ATCC 13048	25
257464	<i>Enterobacter cloacae</i>	NCTC 13380 / ATCC 23355	10
254999	<i>Enterococcus faecalis</i>	NCTC 775 / ATCC 19433	25
254602	<i>Enterococcus faecalis</i>	NCTC 12697 / ATCC 29212	25
257388	<i>Enterococcus faecalis</i>	NCTC 13379 / ATCC 51299	10
257462	<i>Enterococcus hirae</i>	NCTC13383 /ATCC 10541	10
254986	<i>Escherichia coli</i>	NCTC 12241 / ATCC 25922	25
254607	<i>Escherichia coli</i>	NCTC 11954 / ATCC 35218	25
254616	<i>Escherichia coli</i>	NCTC10418 / ATCC 10536	25
254621	<i>Escherichia coli</i>	NCTC 12923 / ATCC 8739	25
257693	<i>Escherichia coli CRE</i>	NCTC 13476	10
257717	<i>Escherichia coli (mcr-1)</i>	NCTC 13846	10
257441†	<i>Haemophilus influenzae</i>	NCTC 12699 / ATCC 49247	10
257537†	<i>Haemophilus influenzae</i>	NCTC 8468 / ATCC 9334	10
257718†	<i>Haemophilus influenzae</i>	NCTC 12975 / ATCC 49766	10
257463	<i>Klebsiella aerogenes</i>	NCTC 9528	10
254988	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	NCTC 9633 / ATCC 13883	25

Strains are stored at -20 °C to +8 °C, except those marked † which must be stored at -30 °C to -15 °C

Microtrol discs are manufactured exclusively from NCTC (NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES)* and NCPF (National Collection of Pathogenic Fungi) cultures and are guaranteed first generation derivatives from the source strain.

Ref	Description	Strain Designation	▽Σ
254656	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	NCTC 13368 / ATCC 700603	10
257691	<i>Klebsiella pneumoniae CRE</i>	NCTC 13440	10
257692	<i>Klebsiella pneumoniae CRE</i>	NCTC 13443	10
257694	<i>Klebsiella pneumoniae CRE</i>	NCTC 13438	10
257695	<i>Klebsiella pneumoniae CRE</i>	NCTC 13442	10
257679†	<i>Legionella pneumophila serogroup 1</i>	NCTC 11192 / ATCC 33152	10
254631	<i>Listeria monocytogenes</i>	NCTC 7973 / ATCC 35152	25
257419	<i>Listeria monocytogenes</i>	NCTC 11994	10
257675†	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	NCTC 8375 / ATCC 19424	5
257676†	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	NCTC 12700 / ATCC 49226	5
257440	<i>Proteus mirabilis</i>	NCTC 13376 / ATCC 14153	10
254991	<i>Proteus vulgaris</i>	NCTC 4175 / ATCC 13315	25
254992	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NCTC 12903 / ATCC 27853	25
254623	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NCTC 12924 / ATCC 9027	25
254651	<i>Salmonella Poona</i>	NCTC 4840	25
254993	<i>Salmonella Typhimurium</i>	NCTC 12023/ ATCC 14028	25
254995	<i>Staphylococcus aureus</i>	NCTC12981 / ATCC 25923	25
254996	<i>Staphylococcus aureus</i>	NCTC 12973 / ATCC 29213	25
254613	<i>Staphylococcus aureus</i>	NCTC 7447 / ATCC 6538P	25
254629	<i>Staphylococcus aureus</i>	NCTC 10788 / ATCC 6538	25
254647	<i>Staphylococcus aureus</i>	NCTC 6571 / ATCC 9144	10
254658	<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	NCTC 13373 / ATCC 43300	10
257552	<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	NCTC 12493	10
254997	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	NCTC 13360 / ATCC 12228	25
257444	<i>Streptococcus agalactiae</i>	NCTC 8181 / ATCC 13813	10
254603	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	NCTC 12695 /ATCC 6303	25
254657	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	NCTC 12977 /ATCC 49619	10
254604	<i>Streptococcus pyogenes</i>	NCTC 12696 /ATCC 19615	25
254643	<i>Yersinia enterocolitica</i>	NCTC 12982 / ATCC 9610	25

NCTC and NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES are trade marks of Public Health England. ATCC strains are listed as a reference only. ATCC is a registered trademark of the American Type Culture Collection.