



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



MAGYAR

A Microtrol-korongok a mikrobiológiai laboratóriumokban történő használatra készültek a tesztmodszerek ellenőrzésére. Mivel felismert gyűjtemények törzstenyészeteinek nyomon követhető **első generációs derivátumai**, a Microtrol korongok akkreditált laboratóriumokban is használhatók munkához szükséges törzstenyészetek előállításához (lásd még a Korlátozásokat).

A Microtrol korongok liofilizált mikrobiális készítmények, kizárólag NCTC (NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES*, ORSZÁGOS TÍPUSTENYÉSZETEK BANKJA) NCPF (National Collection of Pathogenic Fungi, Országos Patogén Gomba Bank) alapanyagból gyártva. A mikroorganizmusok életképességét a korongok egyedi összetétele biztosítja.

Tárolás és óvintézkedések

- A Microtrol-korongok élő patogén mikroorganizmusokat tartalmaznak, így azokat csak megfelelően felszerelt laboratóriumban használhatják mikrobiológusok vagy mikrobiológus felügyelete alatt dolgozó, megfelelő szakképesítésű, illetve kellő tapasztalattal rendelkező személyek.
- A korongokat a címkén feltüntetett hőmérsékleten kell tárolni. Ha a korongokat a szükségesnél hosszabb ideig a jelzettnél magasabb hőmérsékleten tárolják, akkor csökkenhet vagy megszűnhet a mikroorganizmusok életképessége.
- Kinyitás előtt hagyja az üveget szobahőmérsékletre felmelegedni, és miután kivett egy korongot, azonnal tegye vissza a kupakot az üvegre. Az üvegbe bejutó levegőben lévő pára csökkentheti az életképes mikroorganizmusok számát, és az életképesség teljes elvesztéséhez is vezethet.
- A korongok a szavatossági idő lejártá után nem használhatók. Ezek az életképesség elvesztését mutathatják.

A korongok kivétele az üvegből: A korongok egy steril csipesz vagy egy steril, 10 µL-es inokuláló kacs segítségével könnyen kivethetők.

Használat szilárd tápközegen: Helyezzen egy korongot a megfelelő szilárd tápközegre. A korongot hagyja 10–15 percig lágyulni. A folyamat felgyorsítása érdekében a lemez inkubátorba tehető. Szélessze szét a meglágyult korongot a lemezen, majd inkubálja a használt törzs által igényelt optimális körülmények között.

Használat folyékony tápközeggel: Helyezze a korongot a megfelelő tápleves 1–10 mL-ébe. Az aeroszolik képződésének megakadályozása érdekében óvatosan rázogassa a táplevest, amíg a korong fel nem oldódik, majd az optimális körülmények között inkubálja. A gyors felhasználáshoz oldja fel a korongot, inkubálja a táplevest 1 óráig 35–37 °C-on, hogy a tenyészet helyreálljon, majd azonnal használja fel. Kísérletezéssel kitapasztalhatja, hogy a saját módszereihez melyik feloldási alkalmazás a legmegfelelőbb.

Korlátozások: Az ismételt továbboltás során a törzs jellemzői megváltozhatnak. A Microtrol-korongok a Public Health England törzsgyűjteményéből származó mesterkultúra első generációs továbboltásai, és a törzstenyészetek tesztelési célú megszerzésére tervezték. Általánosan elfogadott, hogy a mesterkultúrából legfeljebb öt passzázt (egymást követő továbboltást) szabad létrehozni a genetikai sodródás és a mutánsszelekció elkerülésére. Ezért a Microtrol-törzstenyészetekből legfeljebb négy passzázt lehet létrehozni.

Törés, kifolyás és kidobás

- Minden kivett korongot, a fertőzött csomagolást és a törött üvegedényeket is megfelelő tárolóba kell helyezni, és vagy el kell égetni vagy 121 °C-on 30 percig autoklávozni kell.
- A sértetlen üvegeket csipesszel ki lehet emelni, megfelelő baktericid szerrel le lehet mosni, majd le lehet öblíteni és meg lehet szárítani őket, így később is használhatók lesznek.
- Minden fertőzött felületet megfelelő baktericid szerrel fertőtleníteni kell.

BD MICROTROL DISCS – STRAINS AVAILABLE

Ref	Description	Strain Designation	▽
254652	<i>Asúpergillus 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	▽
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.