



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



ROMÂNĂ

Discurile Microtrol sunt destinate utilizării în laboratoare microbiologice pentru controlul metodelor de test. Fiind **prima generație de derivate** verificabile în fiole de tulpini de cultură din colecții recunoscute, discurile Microtrol sunt acceptate în laboratoare acreditate pentru producția de culturi de stoc de lucru (consultați Limitările).

Discurile Microtrol sunt preparate microbiene liofilizate, fabricate exclusiv din culturi provenite din NCTC (NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES, în traducere, Colecția Britanică De Culturi Microbiene)* și NCPF (National Collection of Pathogenic Fungi, în traducere, Colecția Britanică De Fungi Patogeni). Viabilitatea organismelor este stabilizată datorită formulei unice a discului.

Precauții și depozitare

- Discurile Microtrol conțin organisme patogenice viabile și trebuie utilizate doar în laboratoarele echipate corespunzător, de către microbiologi calificați în urma instruirii sau experienței de lucru cu microorganisme sau persoane supervizate de aceștia.
- Depozitați la temperatura indicată pe etichetă. Pierderea viabilității poate surveni dacă discurile sunt lăsate la o temperatură mai mare, pentru o perioadă mai lungă decât este necesar.
- Permiteți fiolele să ajungă la temperatura camerei înainte de a o deschide și închideți capacul imediat după scoaterea unui disc. Umezeala din aer care intră în fiolă va conduce la reducerea numărului de organisme viabile, conducând în final la pierderea completă a viabilității.
- Nu utilizați discuri cu termenul de valabilitate depășit. Este posibil ca acestea să nu fie viabile.

Scoaterea discului din fiolă: Puteți scoate cu ușurință un disc din fiolă, utilizând un forpses steril sau o ansă de inoculare sterilă de 10 µL.

Pentru utilizare pe mediu solid: Așezați un disc pe mediul solid corespunzător. Permiteți înmuierea discului timp de 10–15 min. Placa poate fi așezată într-un incubator, pentru a accelera procesul. Întindeți discul înmuiat pe placă și incubați în condiții optime pentru tulpina respectivă.

Pentru utilizare în mediu lichid: Așezați discul în 1–10 mL de bulion corespunzător. Evitând producerea de aerosoli, agitați ușor bulionul, pentru a dizolva discul și incubați în condiții optime. În mod alternativ, pentru utilizare rapidă, dizolvați discul, permiteți culturii să se așeze, incubând la 35–37 °C timp de 1 oră, apoi utilizați imediat. Prin experimentare, puteți descoperi cea mai bună diluție pentru aplicația dumneavoastră.

Limitări: Subculturile repetate pot cauza modificarea caracteristicilor tulpinii. Un disc Microtrol este o subcultură de primă generație dintr-o cultură primară provenită din Public Health England Culture Collections (în traducere, Colecțiile britanice de culturi utilizate în domeniul sănătății publice), fiind conceput pentru a fi utilizat la obținerea de culturi de stoc de lucru ce vor fi utilizate la testare. Regula general acceptată este că nu trebuie să se fabrice mai mult de cinci pasaje (subculturi succesive) din cultura primară, pentru a evita deviația genetică și selecția de mutanți. De aceea, nu trebuie să se fabrice mai mult de patru pasaje din cultura de stoc de lucru Microtrol.

Spargere, vărsare și eliminare

- Toate discurile expuse, ambalajele contaminate și echipamentele de sticlă sparte trebuie eliminate într-un recipient corespunzător și incinerate sau autoclavate la 121 °C timp de 30 minute.
- Fiolele nesparte pot fi eliminate cu ajutorul unei pense, spălate în soluție bactericidă corespunzătoare, clătite, uscate și păstrate pentru utilizare ulterioară.
- Toate suprafețele contaminate trebuie dezinfectate cu o soluție bactericidă corespunzătoare.

BD MICROTROL DISCS – STRAINS AVAILABLE

Ref	Description	Strain Designation	
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</i> / <i>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</i> CRE	NCTC 13476	10
257717	<i>Escherichia coli</i> (<i>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</i> CRE	NCTC 13440	10
257692	<i>Klebsiella pneumoniae</i> CRE	NCTC 13443	10
257694	<i>Klebsiella pneumoniae</i> CRE	NCTC 13438	10
257695	<i>Klebsiella pneumoniae</i> CRE	NCTC 13442	10
257679†	<i>Legionella pneumophila</i> serogroup 1	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</i> Poona	NCTC 4840	25
254993	<i>Salmonella</i> Typhimurium	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</i> MRSA	NCTC 13373 / ATCC 43300	10
257552	<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	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.