



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



DANSK

Microtrol-disks er beregnet til brug for det mikrobiologiske laboratorium ved kontrol af dettes testmetoder. Som **første generation af derivater**, der kan føres tilbage til hætteglas med anerkendte dyrkningsindsamlede stammer, kan Microtrol-disks godkendes til fremstilling af arbejdsstamkulturer på akkrediterede laboratorier (se Begrænsninger).

Microtrol-disks er frysetørrede mikrobielle præparater fremstillet udelukkende af NCTC-kulturer (NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES)* og NCPF-kulturer (National Collection of Pathogenic Fungi). Organismernes levedygtighed er stabiliseret gennem diskens unikke formulering.

Forholdsregler og opbevaring

- Microtrol-disks indeholder levende patogene organismer og må kun anvendes på korrekt udstyrede laboratorier af mikrobiologer eller personer, der under opsyn af mikrobiologer har fået den nødvendige oplæring eller erfaring til at kunne arbejde med mikroorganismer.
- Skal opbevares ved den på mærkaten angivne temperatur. Tab af levedygtighed kan ske, hvis diskene opbevares varmere end det angivne temperaturinterval i længere tid end nødvendigt.
- Lad hætteglasset nå rumtemperatur, før det åbnes, og sæt proppen tilbage på hvert hætteglas straks efter, at en disk er udtaget. Fugtindholdet i den luft, der får adgang til hætteglasset, vil være årsag til et fald i antallet af levedygtige organismer og vil med tiden føre til, at levedygtigheden helt mistes.
- Brug ikke disks, hvis udløbsdato er overskredet. Sådanne disks kan have mistet levedygtigheden.

Udtagning af disken af hætteglasset: Disks kan let udtages af hætteglasset med en steril pincet eller en 10 µL steril podenål med øje.

Anvendelse på faste medier: Læg en disk på det faste medium. Lad disken bløde op i 10–15 minutter. Pladen kan anbringes i inkubator for at fremskynde processen. Spred den opblødte disk på pladen, og inkuber ved optimale betingelser for stammen.

Anvendelse i flydende medier: Læg disken i 1–10 mL af det flydende substrat. Ryst substratet forsigtigt og uden at frembringe aerosol, indtil disken opløses, og inkuber ved optimale betingelser. Hvis kulturen skal bruges med det samme, kan du i stedet opløse disken, lade kulturen regenerere ved at inkubere den ved 35–37 °C i 1 time og derefter straks bruge den. Ved at eksperimentere vil du kunne finde den fortynding, der er bedst egnet til din egne metode.

Begrænsninger: Ved gentagen subkultur kan en stamme ændre egenskaber. En Microtrol-disk er en første generations-subkultur fra en masterkultur, der stammer fra Public Health England Culture Collections, og de er designet til opnåelse af arbejdsstamkulturer til brug ved testformål. Det er generelt accepteret, at der ikke foretages mere end fem gennemløb (på hinanden følgende subkulturer) på masterkulturen, så genetisk drift og mutantudvælgelse undgås. Der skal derfor ikke foretages mere end fire gennemløb på Microtrol-arbejdsstamkulturer.

Glasskår, spild og bortskaffelse

- Alle blotlagte disks, kontaminerede pakninger og glasskår skal anbringes i en passende beholder og enten brændes eller autoklaveres ved 121 °C i 30 minutter.
- Ubeskadigede hætteglas kan fjernes med pincet, vaskes i en egnet bakteriedræbende opløsning, skylles, tørres og opbevares til senere brug.
- Alle kontaminerede overflader skal desinficeres med en egnet bakteriedræbende opløsning.

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 / 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.