



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



Português

Os Discos Microtrol destinam-se a ser utilizados em laboratórios de microbiologia para o controlo de métodos de teste. Pelo facto de serem **derivados de 1º geração** associados a frascos de estirpes reconhecidas de cultura de tipo nacional, os discos Microtrol são aceitáveis em laboratórios acreditados para a produção de culturas de stock de trabalho (ver Limitações).

Os discos Microtrol consistem em preparações microbianas liofilizadas e fabricadas exclusivamente a partir de culturas NCTC (NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES, COLEÇÃO NACIONAL DE CULTURAS-TIPO)* e NCPF (National Collection of Pathogenic Fungi, Coleção Nacional de Fungos Patogénicos). A viabilidade dos microrganismos é estabilizada mediante a incorporação de carvão activado no disco e gel de sílica nos frascos.

Precauções e armazenamento

- Os discos Microtrol contêm microrganismos patogénicos viáveis e só devem ser usados em laboratórios adequadamente equipados por microbiologistas ou indivíduos sob a supervisão de microbiologistas qualificados, por formação ou experiência, para trabalhar com microrganismos.
- Armazenar à temperatura indicada no rótulo. Se os discos forem deixados acima deste intervalo de temperaturas durante um período de tempo superior ao necessário, pode ocorrer perda de viabilidade.
- Deixe o frasco atingir a temperatura ambiente antes de abrir e volte a colocar a tampa em cada frasco imediatamente após a remoção de um disco. A humidade no ar que entra no frasco provoca uma redução do número de microrganismos viáveis, acabando por resultar na perda completa da viabilidade.
- Não utilize discos após o respectivo prazo de validade ou se a cor do gel de sílica se alterar. Estas situações podem indicar uma perda de viabilidade e alterações nas reacções químicas e antibióticas.

Remoção do disco do frasco: Um disco é facilmente retirado do frasco utilizando uma pinça estéril ou uma ansa de inoculação de 10 µL estéril.

Para utilização em meios sólidos: Coloque um disco no meio sólido adequado. Deixe o disco amolecer durante 10 a 15 minutos. A placa pode ser colocada numa incubadora para acelerar o processo. Espalhe o disco amolecido em redor da placa e proceda à incubação nas condições ideais para a estirpe utilizada.

Para utilização em meios líquidos: Coloque o disco em 1–10 mL do meio líquido adequado. Evitando a produção de aerossóis, agite o meio líquido suavemente para dissolver o disco e proceda à incubação nas condições ideais para obter uma cultura de stock. Em alternativa, para obter uma utilização rápida, dissolva o disco, proceda à incubação a 35–37 °C durante 1 hora para recuperar a cultura e, em seguida, utilize de imediato. Poderá determinar a melhor diluição para os seus próprios métodos através da experimentação.

Limitações: Uma subcultura repetida pode fazer com que as características de uma estirpe se alterem. Recomendamos que seja utilizado um disco novo para cada conjunto de testes efectuados. Nos laboratórios acreditados, os discos apenas podem ser utilizados para a produção de stocks de trabalho. A realização de subculturas invalida a utilização.

- Quebras, derrames e eliminação**
- Todos os discos expostos, embalagens contaminadas e material de vidro partido devem ser colocados num recipiente adequado e incinerados ou processados em autoclave a 121 °C durante 30 minutos.
 - Os frascos não partidos podem ser retirados com pinça, lavados numa solução bactericida adequada, enxaguados, secos e guardados para utilização futura.
 - Todas as superfícies contaminadas devem ser desinfectadas com uma solução bactericida adequada.

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.