



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



POLSKI

Dyski Microtrol przeznaczone są do stosowania w laboratoriach mikrobiologicznych do kontroli metod testowych. Ponieważ dyski Microtrol są **pochodnymi pierwszej generacji**, wywodzącymi się z uznanych hodowli bakteryjnych, są one akceptowane w akredytowanych laboratoriach do produkcji szczepów hodowli roboczych (patrz Ograniczenia).

Dyski Microtrol to liofilizowane preparaty mikrobiologiczne produkowane wyłącznie z kultur NCTC (NATIONAL COLLECTION OF TYPE CULTURES*) i NCPF (National Collection of Pathogenic Fungi). Żywotność drobnoustrojów jest stabilizowana dzięki unikatowemu składowi dysku.

Środki ostrożności i przechowywanie:

- Dyski Microtrol zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze i mogą być używane wyłącznie w odpowiednio wyposażonych laboratoriach przez mikrobiologów, lub inne osoby pod nadzorem mikrobiologów, którzy dzięki doświadczeniu lub przeszkoleniu mają kwalifikacje do pracy z mikroorganizmami.
- Przechowywać w temperaturze wskazanej na etykiecie. W przypadku pozostawienia dysków w wyższej temperaturze na okres dłuższy niż to konieczne może dojść do utraty żywotności.
- Przed otwarciem fiolki odczekać, aż osiągnie temperaturę pokojową i założyć zakrętkę na fiolkę natychmiast po wyjęciu dysku. Wilgoć w powietrzu dostającym się do fiolki powoduje zmniejszenie liczby żywotnych drobnoustrojów, prowadząc z czasem do całkowitej utraty żywotności.
- Nie używać dysków po upływie ich daty ważności. Mogą one wykazywać utratę żywotności.

Wyjmowanie dysku z fiolki: Dysk można łatwo wyciągnąć z fiolki za pomocą sterylnej pincety lub sterylnej 10 µL ezy do posiewów.

Do stosowania na podłożach stałych: Umieścić dysk na właściwym podłożu stałym. Odczekać 10–15 minut na zmięknienie dysku. W celu przyspieszenia procesu płytkę można umieścić w inkubatorze. Rozsmarować zmiękczonego dysku na płytce i inkubować w warunkach optymalnych dla szczepu.

Do stosowania w podłożach płynnych: Umieścić dysk w 1–10 mL odpowiedniego bulionu. Unikając tworzenia aerozolu, delikatnie wytrząsać bulion aż do rozpuszczenia dysku i inkubować w warunkach optymalnych. Alternatywnie, do szybkiego zastosowania, rozpuścić dysk, pozwolić hodowli na powrót do normalnego stanu dzięki inkubacji przy 35–37 °C przez godzinę i natychmiast wykorzystać. Dzięki doświadczeniom możliwe będzie ustalenie najlepszego rozcieńczenia do własnego zastosowania.

Ograniczenia: Wielokrotne przesiewanie może powodować zmianę charakterystyki szczepu. Dysk Microtrol jest pierwszą generacją przesiewania z hodowli głównej pochodzącej z kolekcji Public Health England Culture Collections i jest przeznaczony do stosowania w celu uzyskania hodowli roboczych do stosowania w badaniach. Ogólnie przyjmuje się, że w celu uniknięcia dryfu genetycznego i selekcji mutantów, z hodowli głównej można wykonać nie więcej niż pięć pasaży (kolejnych posiewów). Dlatego z hodowli roboczej Microtrol nie należy wykonywać więcej niż czterech pasaży.

Stłuczyny, rozlania i likwidacja

- Wszystkie odsłonięte dyski, zanieczyszczone opakowania i potłuczone szkło należy umieścić w stosownym pojemniku i poddać spaleni lub sterylizacji w autoklawie przez 30 minut przy 121 °C.
- Nienaruszone fiolki można wyciągnąć pincetą, wymyć odpowiednim środkiem bakterioobójczym, przepłukać i zachować do użycia.
- Wszystkie skażone powierzchnie należy zdezynfekować roztworem stosownego środka bakterioobójczego.

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.