

DNP 微生物検査用フィルム培地

メディカ **medi·Ca**™ **EC** の選択性能

● 大腸菌

自社調べ

菌株	由来	Medi·Ca EC	酵素基質寒天培地	BGLB
<i>Escherichia coli</i>	NBRC102203	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC12062	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC12433	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC12734	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC13500	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC15034	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC3972	+ (青紫)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	ATCC25922	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC3301	+ (青紫)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC13540	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC3543	+ (青紫)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC3806	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC3991	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC13898	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	NBRC14129	+ (青紫)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	食品分離株 D0099	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	食品分離株 D0100	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	食品分離株 D0101	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	食品分離株 D0102	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i>	食品分離株 D0104	+ (紺)	+ (紫)	+
<i>Escherichia coli</i> O157:H7※	ATCC43895	- (赤紫)		
<i>Escherichia coli</i> O26:NM	RIMD05091876	+ (青紫)		

※ + :陽性、- :陰性、()内はコロニーの色

※ *Escherichia coli* O157:H7は大腸菌が特異的に保有・産生するβ-グルクロニダーゼを産生しないため、大腸菌群の発色(赤紫色)となります。

● 大腸菌以外の大腸菌群

自社調べ

菌株	由来	Medi·Ca EC	酵素基質寒天培地	BGLB
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	NBRC13547	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Citrobacter freundii</i>	NBRC12681	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Citrobacter koseri</i>	NBRC105690	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Cronobacter sakazakii</i>	食品分離株 D0003	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Buttiauxella noackiae</i>	食品分離株 D0077	+ (ピンク)	+ (ピンク)	+
<i>Enterobacter asburiae</i>	食品分離株 D0029	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Enterobacter aerogenes</i>	NBRC13534	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Enterobacter amnigenus</i>	食品分離株 D0037	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Enterobacter cloacae</i>	食品分離株 D0030	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC222	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Enterobacter cloacae</i>	食品分離株 D0033	+ (ピンク)	+ (ピンク)	+
<i>Escherichia blattae</i> (<i>Shimwellia blattae</i>)※	NBRC105725	-	- (白)	-
<i>Escherichia fergusonii</i>	NBRC102419	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Escherichia hermanii</i>	NBRC105704	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Escherichia vulneris</i>	NBRC102420	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Klebsiella oxytoca</i>	食品分離株 D0032	+ (ピンク)	+ (ピンク)	+
<i>Klebsiella oxytoca</i>	NBRC105695	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC13883	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Kluyvera cryocrescens</i>	NBRC102467	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Leclercia adecarboxylata</i>	NBRC102595	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+
<i>Pantoea agglomerans</i>	食品分離株 D0004	+ (ピンク)	+ (ピンク)	-
<i>Rahnella aquatilis</i>	食品分離株 D0053	+ (赤紫)	+ (ピンク)	-
<i>Rahnella</i> sp.	食品分離株 D0023	+ (赤紫)	+ (ピンク)	-
<i>Raoultella terrigena</i>	食品分離株 D0022	+ (赤紫)	+ (ピンク)	+

※ + :陽性、- :陰性、()内はコロニーの色

※ *Escherichia blattae*は特異的にβ-ガラクトシダーゼを産生しないため、酵素基質培地であるMedi·Ca ECでは発色しません。

● 非大腸菌群

自社調べ

菌株	由来	Medi・Ca EC	酵素基質寒天培地	BGLB
<i>Achromobacter xylosoxidans</i>	NBRC15126	—	— (白)	—
<i>Bacillus amylolychei</i>	食品分離株 D0015	—	—	—
<i>Bacillus cereus</i>	NBRC3836	—	—	—
<i>Bacillus coagulans</i>	NBRC12583	—	—	—
<i>Bacillus licheniformis</i>	食品分離株 D0010	—	—	—
<i>Bacillus megaterium</i>	NBRC15308	—	—	—
<i>Bacillus subtilis</i>	食品分離株 D0021	—	—	—
<i>Bacillus thuringiensis</i>	NBRC3951	—	—	—
<i>Corynebacterium variabile</i>	NBRC15286	—	—	—
<i>Edwardsiella tarda</i>	NBRC105688	—	— (白)	—
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC29212	—	—	—
<i>Enterococcus faecium</i>	NBRC100486	—	—	—
<i>Kocuria rhizophila</i>	食品分離株 D0008	—	—	—
<i>Lactobacillus casei</i>	食品分離株 D0025	—	—	—
<i>Lactobacillus delbrueckii</i>	NBRC3202	—	—	—
<i>Lactococcus lactis</i>	食品分離株 D0026	—	—	—
<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	食品分離株 D0057	—	—	—
<i>Micrococcus luteus</i>	NBRC3333	—	—	—
<i>Proteus hauseri</i>	NBRC3851	—	— (白)	—
<i>Proteus mirabilis</i>	NBRC105697	—	— (白)	—
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NBRC3899	—	— (白)	—
<i>Pseudomonas mendocina</i>	NBRC14162	—	— (白)	—
<i>Pseudomonas sp.</i>	食品分離株 D0054	—	— (白)	—
<i>Salmonella enterica</i>	NBRC105726	—	— (白)	+
<i>Serratia liquefaciens</i>	食品分離株 D0027	—	— (白)	—
<i>Serratia marcescens</i> ※	NBRC102204	+ (赤紫)	+ (ピンク)	—
<i>Serratia rubidaea</i> ※	NBRC12973	+ (赤紫)	+ (ピンク)	—
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	NBRC100911	—	—	—
<i>Staphylococcus aureus</i>	食品分離株 D0072	—	—	—
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC25923	—	—	—
<i>Staphylococcus carnosus</i>	食品分離株 D0086	—	—	—
<i>Staphylococcus gallinarum</i>	食品分離株 D0061	—	—	—
<i>Staphylococcus intermedius</i>	ATCC29663	—	—	—
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	食品分離株 D0009	—	—	—
<i>Staphylococcus simulans</i>	NBRC109714	—	—	—
<i>Staphylococcus sp.</i>	食品分離株 D0058	—	—	—
<i>Staphylococcus xylosus</i>	NBRC109770	—	—	—
<i>Yersinia frederiksenii</i>	食品分離株 D0052	—	— (白)	—

※ + :陽性、- :陰性、()内はコロニーの色。

※ 一部のセラチア属菌はβ-ガラクトシダーゼを産生するため、大腸菌群に分類される場合があります。

※食品分離株は弊社で食品から分離した菌株です。

※これらの結果は一例であり、菌株の状態、培養条件等により結果が異なる場合があります。

※培養条件 Medi・Ca EC : 35±1℃, 24 時間
 酵素基質寒天培地 : 35±1℃, 24 時間
 BGLB 培地 : 35±1℃, 24-48 時間
 (希釈液: バターフィールドリン酸緩衝液)

大日本印刷株式会社

包装事業部

〒550-8508 大阪市西区南堀江1-17-28

☎06-6110-4100

URL: https://www.dnp.co.jp/biz/solution/products/detail/1188717_1567.html

