

For Microbial Counts

SHEET MEDIUM

新製品
1 sheet
2 methods

微生物検出シート培地 サニ太くん
短時間で微生物を手軽に検出するシート状培地

ACplus (一般生菌用迅速 / 一般生菌用 兼用)
Aerobic count (Rapid & Normal)



🕒 培養時間

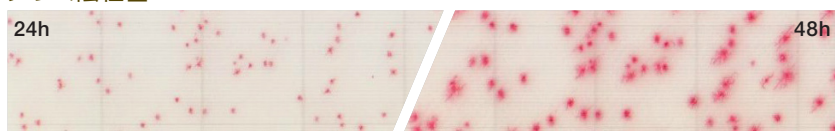
標準法
48h (2日)

Speed Up

24h & 48h*

発色例 …… 発育した微生物はすべて赤色の集落を形成します。

グラム陰性菌



グラム陽性菌



乳酸菌の場合



低温細菌の場合



※一部の乳酸菌および低温細菌は24時間で検出できないことがありますが、48時間では検出可能です。

- 培養条件は35℃±2℃ 迅速モード: 24±2h、通常モード48±3h ■ 酸化還元反応により発色しますので、食品残渣の影響がほとんどありません。
- 保管条件: 要冷蔵 (2-15℃) ■ 保証期間: 製造後1年 (未開封)
- 乳酸菌、低温細菌が多量に含まれる検体では、24時間での迅速モードが適応できないことがあります。ご使用前に実検体を使用した検証を行うことをお勧めいたします。

JNC株式会社 〒100-8105 東京都千代田区大手町2-2-1
TEL 03-3243-6225 FAX 03-3243-6219

サニ太くんホームページ <http://www.jnc-corp.jp/sanita>

サンプル、資料請求等お問合せはこちらまで

e-mail sanita-kun@jnc-corp.co.jp

資料1：標準寒天培地 (SPC：48時間培養) に対する各種微生物の回収率 (%)

No	グラム陰性菌	サニ太くん		SPC
		ACplus 24h	ACplus 48h	48h
1	<i>Aeromonas hydrophila</i> JCM 1027	93.4	108.8	100
2	<i>Cedecea lapagei</i> JCM 1684	103.7	103.7	100
3	<i>Citrobacter amalonaticus</i> IFO 13547	100.5	100.6	100
4	<i>Citrobacter koseri</i> JCM 1659	99.8	99.6	100
5	<i>Citrobacter freundii</i> IFO 12681	99.8	102.3	100
6	<i>Cronobacter sakazakii</i> ATCC 12868	100.4	100.4	100
7	<i>Edwardsiella tarda</i> JCM 1656	100.0	100.0	100
8	<i>Enterobacter aerogenes</i> IFO 13534	100.7	101.0	100
9	<i>Enterobacter cloacae</i> JCM 1232	106.6	107.0	100
10	<i>Enterobacter cloacae</i> IID 977	98.6	98.7	100
11	<i>Enterobacter gergoviae</i> JCM 1234	101.1	101.1	100
12	<i>Escherichia coli</i> IID 5208	102.4	102.4	100
13	<i>Escherichia coli</i> NBRC 3972	103.7	103.7	100
14	<i>Escherichia coli</i> NBRC 13500	101.1	101.2	100
15	<i>Escherichia coli</i> NBRC 15034	102.6	102.6	100
16	<i>Escherichia fergusonii</i> NBRC 102419	105.2	105.2	100
17	<i>Escherichia vulneris</i> NBRC 102420	102.3	102.3	100
18	<i>Hafnia alvei</i> JCM 1666	98.1	101.5	100
19	<i>Klebsiella oxytoca</i> JCM 1665	99.0	99.3	100
20	<i>Klebsiella pneumoniae</i> JCM 1662	120.8	120.8	100
21	<i>Kluyvera ascorbata</i> JCM 1681	99.4	99.5	100
22	<i>Kluyvera intermedia</i> JCM 1238	99.0	100.9	100
23	<i>Leclercia adecarboxylata</i> NBRC 102595	103.5	103.5	100
24	<i>Moraxella atlantae</i> NBRC 14588	98.2	98.2	100
25	<i>Moraxella lacunata</i> NBRC 102154	99.8	99.9	100
26	<i>Morganella morganii</i> IFO 3848	101.6	101.9	100
27	<i>Proteus mirabilis</i> NBRC 13300	106.6	108.8	100
28	<i>Proteus vulgaris</i> NBRC 3851	104.9	106.4	100
29	<i>Providencia alcalifaciens</i> IFO 12931	111.9	112.0	100
30	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> IFO 3446	95.4	100.0	100
31	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> NBRC 12689	96.3	99.5	100
32	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> NBRC 13275	93.6	94.0	100
33	<i>Pseudomonas fluorescens</i> NBRC 15842	84.2	99.0	100
34	<i>Rahnella aquatilis</i> IFO 13544	99.4	100.8	100
35	<i>Raoultella planticola</i> IFO 14939	99.8	99.8	100
36	<i>Raoultella terrigena</i> NBRC 14941	100.0	100.0	100
37	<i>Salmonella Choleraesuis</i> NBRC 105684	99.7	100.2	100
38	<i>Salmonella</i> Enteritidis NBRC 3313	100.4	100.7	100
39	<i>Salmonella</i> Typhimurium JCM 1652	101.4	107.5	100
40	<i>Serratia marcescens</i> JCM 1239	100.6	100.6	100
41	<i>Serratia rubidaea</i> NBRC 12973	100.4	100.5	100
42	<i>Yersinia aldovae</i> JCM 5892	102.4	102.4	100

No	グラム陽性菌	サニ太くん		SPC
		ACplus 24h	ACplus 48h	48h
43	<i>Bacillus cereus</i> NBRC 13494	93.4	108.8	100
44	<i>Bacillus licheniformis</i> NBRC 12200	103.7	103.7	100
45	<i>Bacillus subtilis</i> NBRC3134	100.5	100.6	100
46	<i>Corynebacterium ammoniagenes</i> NBRC12612	99.8	99.6	100
47	<i>Corynebacterium xerosis</i> IFO 12684	99.8	102.3	100
48	<i>Enterococcus faecalis</i> JCM 7783	100.4	100.4	100
49	<i>Enterococcus faecalis</i> JCM 8726	100.0	100.0	100
50	<i>Enterococcus hirae</i> IFO3181	100.7	101.0	100
51	<i>Lactobacillus lactis</i> IFO 3376	106.6	107.0	100
52	<i>Lactobacillus helveticus</i> NBRC 15019	98.6	98.7	100
53	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> IFO 3832	101.1	101.1	100
54	<i>Listeria ivanovii</i> JCM 7681	102.4	102.4	100
55	<i>Listeria monocytogenes</i> JCM 7680	103.7	103.7	100
56	<i>Micrococcus luteus</i> NBRC 12708	101.1	101.2	100
57	<i>Staphylococcus arlettae</i> DSM 20672	102.6	102.6	100
58	<i>Staphylococcus aureus</i> NBRC 14462	105.2	105.2	100
59	<i>Staphylococcus aureus</i> NBRC 15035	102.3	102.3	100
60	<i>Staphylococcus aureus</i> NBRC 100910	98.1	101.5	100
61	<i>Staphylococcus auricularis</i> ATCC 33753	99.0	99.3	100
62	<i>Staphylococcus capitis</i> JCM 2420	120.8	120.8	100
63	<i>Staphylococcus caprae</i> JCM 3573	99.4	99.5	100
64	<i>Staphylococcus cohnii</i> JCM 2417	99.0	100.9	100
65	<i>Staphylococcus delphini</i> DSM20771	103.5	103.5	100
66	<i>Staphylococcus epidermidis</i> NBRC 12993	98.2	98.2	100
67	<i>Staphylococcus epidermidis</i> NBRC 100911	99.8	99.9	100
68	<i>Staphylococcus gallinarum</i> ATCC 35539	101.6	101.9	100
69	<i>Staphylococcus haemolyticus</i> JCM 2416	106.6	108.8	100
70	<i>Staphylococcus hominis</i> JCM 2419	104.9	106.4	100
71	<i>Staphylococcus hyicus</i> JCM 2423	111.9	112.0	100
72	<i>Staphylococcus intermedius</i> ATCC 29663	95.4	100.0	100
73	<i>Staphylococcus lentus</i> ATCC 20970	96.3	99.5	100
74	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> JCM 2427	93.6	94.0	100
75	<i>Staphylococcus schleiferi</i> ATCC 43808	84.2	99.0	100
76	<i>Staphylococcus sciuri</i> ATCC 29062	99.4	100.8	100
77	<i>Staphylococcus simulans</i> JCM 2424	99.8	99.8	100
78	<i>Staphylococcus xylosus</i> JCM 2418	100.0	100.0	100
79	<i>Streptococcus thermophilus</i> ATCC 14485	99.7	100.2	100
No	酵母	サニ太くん		SPC
		ACplus 24h	ACplus 48h	48h
80	<i>Candida albicans</i> NBRC 1594	101.4	107.5	100
81	<i>Candida tropicalis</i> NBRC 589	100.6	100.6	100

数値は回収率

資料2：市販食品検体を用いたときの標準寒天培地 (SPC：48時間培養) との直線回帰式および相関

サニ太くん ACplus (24時間法) と標準寒天培地間での相関 (乳酸食品を除く全食品)	$y = 0.94x - 0.11, r = 0.95, n = 92$
サニ太くん ACplus (24時間法) と標準寒天培地間での相関 (全食品)	$y = 0.72x + 0.55, r = 0.72, n = 97$
サニ太くん ACplus (48時間法) と標準寒天培地間での相関 (乳酸食品を除く全食品)	$y = 0.96x + 0.15, r = 0.97, n = 92$
サニ太くん ACplus (48時間法) と標準寒天培地間での相関 (全食品)	$y = 0.98x + 0.13, r = 0.97, n = 97$