

KARTA KONTROLI JAKOŚCI



produkt: Chromogenic Coliform zgodnie z ISO 9308-1:2014

Numer katalogowy: 3174 Numer serii: 20240227 Rodzaj podłoża: różnicujące
Data ważności: 21.02.2025

Skład podłoża w g/l:

Enzymatyczny hydrolizat kazeinowy	1,0 g
Ekstrakt drożdżowy	2,0 g
Chlorek sodu	5,0 g
Wodorofosforan disodu	2,7 g
Diwodorofosforan sodu x 2H ₂ O	2,2 g
Pirogronian sodu	1,0 g
Sorbitol	1,0 g
Tryptofan	1,0 g
Tergitol 7	0,15 g
6-Chloro-3-indoxyl-β-D-galactopyranoside	0,2 g
X-β-G-glucuronide (CHX salt)	0,1 g
Izopropyl-β-D-tiogalaktopiranozyd (IPTG)	0,1 g
Agar	10,6 g

Suplementy g/l:

Ogólna charakterystyka podłoża:

	oczekiwany wynik:	uzyskany wynik:
kolor	jasnosłomkowy*	zgodny
klarowność / jednorodność	klarowny	zgodny
konsystencja	żel	zgodny
pH	6,8 ± 0,2	6,8

Kontrola jałowości:

	oczekiwany wynik:	uzyskany wynik:
czas inkubacji: 3 - 5 dni	brak wzrostu	zgodny
temp. inkubacji: 37 i 25 ± 2°C		

Kontrola wzrostu:

czas inkubacji:	21-24h
temp inkubacji:	36±2°C

Mikroorganizm:

	Metoda badania :	żywność/selektywność/specyficzność	Wygląd kolonii:
<i>Escherichia coli</i> WDCM 00013	żywność-metoda ilościowa	>0,7	kolonie ciemnoniebieskie do fioletowych
<i>E.aerogenes</i> WDCM 00175	żywność-metoda ilościowa	>0,7	kolonie różowe do czerwonych
<i>E.faecalis</i> WDCM 00009	selektywność- metoda jakościowa	zahamowanie wzrostu	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> WDCM 00024	specyficzność- metoda jakościowa	dobry wzrost	kolonie bezbarwne

Podłoże referencyjne - Tryptic Soy Agar, żywność oznaczona metodą filtracji membranowej

Kontrola jakości przeprowadzona zgodnie z zaleceniami ISO 11133:2014.

Data wystawienia certyfikatu: 29.02.2024
Badania wykonał: Laboratorium wewnętrzne

P8F2 wer. 2.0 z 27.09.2017



Graso, ul. Leśna 1, Owidz; 83-211 Jabłowo
www.grasobiotech.pl

CERTIFICATE OF ANALYSIS



product: Chromogenic Coliform according to ISO 9308-1:2014

Article: 3174 Lot No.: 20240227 Medium type: differential
Expiry date: 21.02.2025

Formula / Liter:

Enzymatic digest of casein	1,0 g
Yeast extract	2,0 g
Sodium chloride	5,0 g
Disodium hydrogen phosphate	2,7 g
Sodium dihydrogen phosphate x 2H ₂ O	2,2 g
Sodium puryvate	1,0 g
Sorbitol	1,0 g
Tryptophane	1,0 g
Tergitol 7	0,15 g
6-Chloro-3-indoxyl-β-D-galactopyranoside	0,2 g
X-β-G-glucuronide (CHX salt)	0,1 g
Izopropyl-β-D-tiogalaktopiranozyd (IPTG)	0,1 g
Agar	10,6 g

Supplements / Liter:

Characteristics of medium:

Characteristics of medium:	Spec. Values:	Batch Values:
colour	light straw	conforms
clarity / homogeneity	clarity	conforms
consistency	gel	conforms
pH	6,8 ± 0,2	6,8

Sterility control:

Sterility control:	Spec. Values	Batch Values:
time of incubation: 3 - 5 days	no growth	conforms
temp. of incubation: 37 and 25 ± 2°C		

Incubation time and temperature:

time:	21±3h
temperature:	36±2°C

Microorganism:

Microorganism:	method of control:	recovery/selectivity/ specificity:	appearance of colony:
<i>Escherichia coli</i> WDCM 00013	recovery:quantitative method	>0,7	dark blue to violet
<i>E.aerogenes</i> WDCM 00175	recovery:quantitative method	>0,7	pink to red
<i>E.faecalis</i> WDCM 00009	selectivity:qualitative method	no growth	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> WDCM 00024	specificity:qualitative method	good growth	colourless

Reference medium: Tryptic Soy Agar, recovery was tested by membrane filtration technique

Quality control was executed according to ISO 11133:2014.

Date of revision: 29.02.2024

Test performed by: Internal Laboratory



Graso, ul. Leśna 1, Owidz, 83-211 Jabłowo
www.grasobiotech.pl

