



PRODUCT DATA SHEET

COLIKAT RAPID

ARTICLE CODE: 95-1900
 Shelf life: 6 Months
 Storage conditions: Store away from light at constant temperature conditions
 Storage temperature: 2-30°C



Physical-chemical characteristics

pH 7,3
 Colour yellow-beige

Intended use

Enumeration of *Escherichia coli* and coliform bacteria in water samples. Compliant with EN ISO 9308-2.

Microbiological quality control

Productivity
 (Incubation conditions: 20 ± 2 hours at 36°C ± 2°C; Inoculum: 10 – 100 CFU)

Organism	Reference strain	Specification	Comment
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	≥ 70 %	Yellow colour, fluorescence under UV light
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00090	≥ 70 %	Yellow colour, fluorescence under UV light
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	WDCM 00206	≥ 70 %	Same yellow colour or more intense yellow colour as compared to coliform bacteria

Selectivity
 (Incubation conditions: «incubation_time» at «incubation_temp»; ; Inoculum: 10⁴ – 10⁶ CFU)








Organism	Reference strain	Specification	Comment
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	Total inhibition	No change of sample colour

Typical Composition (g/l)

Alanin	0,025000 bis 0,08000
Arginin	0,030000 bis 0,08000
Asparaginsäure	0,056000 bis 0,08500
Cystin	0,002000 bis 0,00500
Glutaminsäure	0,102000 bis 0,20700
Glycin	0,015000 bis 0,15000
Histidin	0,005000 bis 0,02000
Isoleucin	0,014500 bis 0,04600
Leucin	0,030000 bis 0,07900
Lysin	0,034000 bis 0,06800
Methionin	0,011000 bis 0,02300
Phenylalanin	0,018000 bis 0,03700
Prolin	0,088000 bis 0,09300
Serin	0,028000 bis 0,04400
Threonin	0,018000 bis 0,03200
Tryptophan	0,003600 bis 0,00500
Tyrosin	0,006400 bis 0,01800
Valin	0,023000 bis 0,05600
Cobalt	Trace amount
Kupfer	Trace amount
Eisen	0,001650
Blei	Trace amount
Biotin	0,000050 bis 0,00016
Cholin	0,050000 bis 0,10000
Cyanocobalamin	Trace amount
Folsäure	0,000075 bis 0,00140
Inositol	0,060000 bis 0,12000
Niacin	0,003850 bis 0,00700
Nicotinsäure	0,014000 bis 0,03000
PABA	0,020000 bis 0,03800

Pantothensäure	0,010000 bis 0,01300
Pyridoxin	0,001500 bis 0,00210
Riboflavin	0,002800 bis 0,00580
Thiamin	0,003700 bis 0,02600
Thymidin	0,010000 bis 0,02000
Enzyminduktoren	0,015000
Ammoniumsulfat (wasserfrei)	5,000000
HEPES (4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazin-ethansulfonsäure; freie Säure)	6,864000
HEPES (4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazin-ethansulfonsäure; Na+-Salz)	5,292000
D-Gluconsäure (Hemicalciumsalz)	0,145000
Natriumsulfat (wasserfrei)	0,040000
Amphotericin B (solubilisiert; Endkonzentration)	0,001000
Magnesiumsulfat (wasserfrei)	0,100000
o-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid	0,500000
4-Methylumbiferyl-β-D-glucuronid	0,075000
Zinksulfat (Heptahydrat)	0,000500
Mangansulfat	0,000500
Pyruvinsäure (Na+-Salz)	0,005000
Natriumchlorid	0,100000
DNS-Vorläufer	0,005000
Vancomycin	0,005000
Cefsulodin	0,011000
Aminosäure-Vorläufer	0,001000
Phosphatquellen	0,100000

Symbol Legend

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
	Shelve live (Date)		Storage temperature (minimal temperature / maximum temperature)
	Batch number		Store protected from light
	Manufacturer (name and address)		Store dry
	Article number		

Distributed by:

TCS Biosciences Ltd
Botolph Claydon
Buckingham
MK18 2LR
United Kingdom

t: +44 (0) 1296 714222
f: +44 (0) 1296 714806
e: sales@tcsgroup.co.uk
w: www.tcsbiosciences.co.uk

