



PRODUCT DATA SHEET

COLIKAT RAPID

ARTICLE CODE: 89-4000
 Shelf life: 12 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	Pantothensäure	0,010000 bis 0,01300
Arginin	0,030000 bis 0,08000	Pyridoxin	0,001500 bis 0,00210
Asparaginsäure	0,056000 bis 0,08500	Riboflavin	0,002800 bis 0,00580
Cystin	0,002000 bis 0,00500	Thiamin	0,003700 bis 0,02600
Glutaminsäure	0,102000 bis 0,20700	Thymidin	0,010000 bis 0,02000
Glycin	0,015000 bis 0,15000	Enzyminduktoren	0,015000
Histidin	0,005000 bis 0,02000	Ammoniumsulfat (wasserfrei)	5,000000
Isoleucin	0,014500 bis 0,04600	HEPES (4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazin-ethansulfonsäure; freie Säure)	6,864000
Leucin	0,030000 bis 0,07900	HEPES (4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazin-ethansulfonsäure; Na+-Salz)	5,292000
Lysin	0,034000 bis 0,06800	D-Gluconsäure (Hemicalciumsalz)	0,145000
Methionin	0,011000 bis 0,02300	Natriumsulfat (wasserfrei)	0,040000
Phenylalanin	0,018000 bis 0,03700	Amphotericin B (solubilisiert; Endkonzentration)	0,001000
Prolin	0,088000 bis 0,09300	Magnesiumsulfat (wasserfrei)	0,100000
Serin	0,028000 bis 0,04400	o-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid	0,500000
Threonin	0,018000 bis 0,03200	4-Methylumbelliferyl-β-D-glucuronid	0,075000
Tryptophan	0,003600 bis 0,00500	Zinksulfat (Heptahydrat)	0,000500
Tyrosin	0,006400 bis 0,01800	Mangansulfat	0,000500
Valin	0,023000 bis 0,05600	Pyruvinsäure (Na+-Salz)	0,005000
Cobalt	Trace amount	Natriumchlorid	0,100000
Kupfer	Trace amount	DNS-Vorläufer	0,005000
Eisen	0,001650	Vancomycin	0,005000
Blei	Trace amount	Cefsulodin	0,011000
Biotin	0,000050 bis 0,00016	Aminosäure-Vorläufer	0,001000
Cholin	0,050000 bis 0,10000	Phosphatquellen	0,100000
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		

Symbol Legend

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