

Kligler-Harnstoff-Agar nach Bader und Hotz

Shorthand symbol:	KHBH
Item number:	60-1562
Format:	Schrägagar-Röhrchen
Colour:	Rötlich, transparent
Storage conditions:	Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
Shelf-life:	4 Wochen
pH:	7,8 ± 0,2 bei 25°C



Intended use and fields of application

Der Kligler-Harnstoff-Agar nach Bader und Hotz (Schrägagar) dient der Differenzierung gramnegativer Bakterien, insbesondere Enterobacteriaceae.

Typical composition in g/l

in g pro 1l Nährmedium

Pepton	23
Hefeextrakt	3
Glucose	1
Lactose	10
Eisen(II)-sulfat	0,2
Natriumchlorid	5
Natriumthiosulfat	0,3
Phenolrot	0,05
Harnstoff	2
Agar	7

Microbiological quality control

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 21 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Hochschicht: gelb Schrägfläche: gelb Gasbildung: positiv	Keine Schwärzung
Salmonella enterica serovar Enteritidis	ATCC 13076 / WDCM 00030	Hochschicht: gelb Schrägfläche: rot Gasbildung: positiv	Schwärzung
Shigella flexneri	ATCC 29903 / WDCM 00125	Hochschicht: gelb Schrägfläche: rot Gasbildung: negativ	Keine Schwärzung
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 9027 / WDCM 00026	Hochschicht: rot Schrägfläche: rot Gasbildung: negativ	Keine Schwärzung

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination