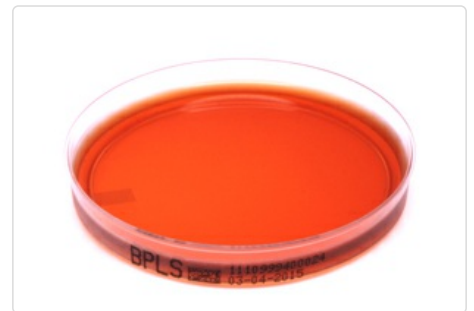


Brilliantgrün-Phenolrot-Agar n. Edel-Kampelmacher (BPLS)

Nach §64 LFGB (ehemals §35 LMBG)

Kürzel: BPLS
Artikelnummer: 40-1110
Form: Platte, 90mm
Farbe: rötlich-braun
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 3 Monate
pH-Wert: 7,0 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Modifizierter Brilliantgrün-Phenol-Agar nach Edel und Kampelmacher wird als Selektivnährboden für die Isolierung von Salmonellen aus Lebensmitteln verwendet. Durch die Modifikation gegenüber BPLS-Agar durch einen erhöhten Gehalt an Brilliantgrün werden grampositive und die meisten gramnegativen Bakterien stärker im Wachstum gehemmt.

Typische Zusammensetzung

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Pepton	10
Fleischextrakt	5
Hefeextrakt	3
Lactose	10
Saccharose	10
Dinatriumhydrogenphosphat	1
Natriumdihydrogenphosphat	0,6
Brilliantgrün	0,005
Phenolrot	0,09
Agar	10

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Salmonella enterica ssp. abony	NCTC 6017 / WDCM 00029	50 – 130 %	Rosafarbene Kolonien

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 104 – 106 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-
Escherichia coli	ATCC 6538 / WDCM 00012	Wachstum oder teilweise Hemmung	Gelbe Kolonien

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination