

Baird-Parker-Agar (BPA)

nach § 64 LFGB

Kürzel: BPA
Artikelnummer: 40-1104
Form: Platten, 90mm
Farbe: Beige, opak
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 3 Monate
pH-Wert: 6,8 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Baird-Parker-Agar dient der Isolierung und Differenzierung von *Staphylococcus aureus* aus Lebensmitteln (§ 64 LFGB) und pharmazeutischen Materialien.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Caseinpepton, pankreatisch verdaut	10
Fleischextrakt	5
Hefeextrakt	1
Lithiumchlorid	5
Glycin	12
Natriumpyruvat	10
Eigelb (in ml)	10
Natriumchlorid-Lösung (in ml)	40
Kaliumtellurit	0,1
Agar	20

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 2 bis 48 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus aureus	ATCC 25923 / WDCM 00034	50 – 130 %	Schwarze oder graue Kolonien mit klarem Hof (Eigelb-aufklärende Reaktion)

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 48 ± 2 bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-

Spezifität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 2 bis 48 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 1.000 – 10.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus saprophyticus	ATCC 15305 / WDCM 00159	Gutes Wachstum	Schwarze oder graue Kolonien ohne klarem Hof (ohne Eigelb-aufklärende Reaktion)
Staphylococcus Epidermidis	ATCC 12228 / WDCM 00036	Gutes Wachstum	Schwarze oder graue Kolonien ohne klarem Hof (ohne Eigelb-aufklärende Reaktion)

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination