

## BPLS-Agar mod. / XLD-Agar nach harm. EP/USP/JP

<b>Kürzel:</b> BPLS/XLD
<b>Artikelnummer:</b> 42-1560
<b>Form:</b> Doppelplatte, 90mm
<b>Farbe:</b> rötlich-braun/rot
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
<b>Haltbarkeit:</b> 2 Monate
<b>pH-Wert:</b> 7,0 ± 0,2 / 7,4 ± 0,2 bei 25°C



### Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur Isolierung von Salmonellen aus Lebensmitteln.

## Typische Zusammensetzung

### **Brillantgrün-Phenol-Agar nach Edel und Kampelmacher:**

#### **in g pro 1l Nährmedium**

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

### **Xylose-Lysine-Desoxycholate Agar nach EP/USP/JP:**

#### **in g pro 1l Nährmedium**

Hefeextrakt	3,0
L-Lysin	5,0
Xylose	3,5
Lactose-Monohydrat	7,5
Saccharose	7,5
Natriumdesoxycholat	2,5
Natriumthiosulfat	6,8
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,8
Phenolrot	0,08
Natriumchlorid	5,0
Agar	13,5

## Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

### **Brilliantgrün-Phenol-Agar nach Edel und Kampelmacher:**

#### **Produktivität**

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

<b>Organismus</b>	<b>Teststamm</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Koloniemorphologie</b>
Salmonella enterica ssp. abony	NCTC 6017 / WDCM 00029	50 – 130 %	Rote Kolonien, roter Nährboden

#### **Selektivität**

Inkubationsbedingungen: 44 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 104 – 106 KBE

<b>Organismus</b>	<b>Teststamm</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Koloniemorphologie</b>
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Wachstum oder teilweise Hemmung	-

#### **Mikrobielle Kontamination**

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

#### **Spezifikation**

Ohne mikrobielle Kontamination

### **Xylose-Lysine-Desoxycholate Agar nach EP/USP/JP:**

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133 und der Pharm. Eur. (Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte gemäß Kapitel 2.6.13).

#### **Produktivität**

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10 – 100 KBE

<b>Organismus</b>	<b>Teststamm</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Koloniemorphologie</b>
Salmonella enterica serovar Abony	NCTC 6017 / WDCM 00029	Gutes Wachstum	Kolonien mit schwarzem Zentrum und einer leicht transparenten rötlichen Zone infolge der Farbänderung des Mediums
Salmonella enterica serovar Enteritidis	ATCC 13076 / WDCM 00030	50 – 130 %	Kolonien mit schwarzem Zentrum und einer leicht transparenten rötlichen Zone infolge der Farbänderung des Mediums

#### **Selektivität**

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

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

Organismus **Enterococcus faecalis**

Teststamm **ATCC 19433 / WDCM 00009**

Spezifikation **Vollständige Hemmung**

Koloniemorphologie

#### Mikrobielle Kontamination

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

#### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination