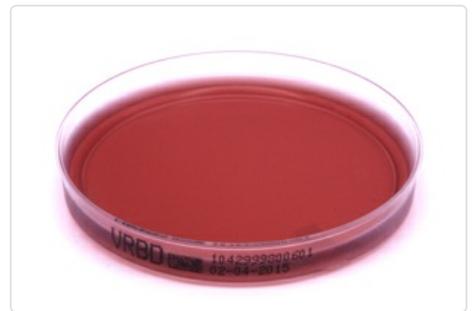


## Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar VRBD (VRBD)

Empfohlen nach der Harmonisierten Methode nach EP/USP/JP

<b>Kürzel:</b> VRBD
<b>Artikelnummer:</b> 40-1042
<b>Form:</b> Platte, 90mm
<b>Farbe:</b> violett
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
<b>Haltbarkeit:</b> 6 Monate
<b>pH-Wert:</b> 7,4 ± 0,2 bei 25°C



### Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar dient dem Nachweis und der Kolonienzahlbestimmung galletolleranter gramnegativer Bakterien in Lebensmitteln wie Milch und Milchprodukten, Eiprodukten und Schlachtkörpern. Darüber hinaus wird VRBD-Agar nach den Vorgaben des § 64 LFGB für den Nachweis von Enterobacteriaceae in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren verwendet.

Das Nährmedium erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP.

### Typische Zusammensetzung

#### in g pro 1l Nährmedium

Hefeextrakt	3
Gelatinepepton, pankreatisch verdaut	7
Gallensalze	1,5
Natriumchlorid	5
Glucose-Monohydrat	10
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,002
Agar	15

## Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

### Produktivität

Inkubationsbedingungen:  $24 \pm 2$  Stunden bei  $37 \pm 1$  °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Salmonella enterica ssp. Abony	NCTC 6017 / WDCM 00029	50 – 130 %	Rosafarbene bis rote Kolonien mit oder ohne Präzipitathof
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	50 – 130 %	Rosafarbene bis rote Kolonien mit oder ohne Präzipitathof

### Selektivität

Inkubationsbedingungen:  $24 \pm 2$  Stunden bei  $37 \pm 1$  °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-

### Mikrobielle Kontamination

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

### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination