



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Gardnerella Vaginalis Selektivagar
Artikel-Nummer	PB5067A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	15 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,3 ± 0,2
Farbe	Signalrot, opak
Haltbarkeit	8 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektiver Nährboden zur Isolierung von <i>Gardnerella vaginalis</i> aus klinischem Untersuchungsmaterial. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid SR119 und Produkt Information.

Typische Zusammensetzung	g/l
Blutagar-Basis	43,0
Tween 80	0,075 ml
Gentamicin	0,004
Nalidixinsäure	0,03
Amphotericin B	0,002
Humanblut	50,0 ml

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale, Etikettierung und Schalendruck
2. Sterilitätskontrolle
≥ 72 h bei 25 ± 1°C, aerob
≥ 72 h bei 36 ± 1°C, aerob
3. Biologische Prüfung
Inokulum für Produktivität: 10 – 100 KBE
Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 40 – 48 h bei 36 ± 1°C, mikroaerophil

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC 14018 <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	0,5 – 1 mm, graue Kolonien mit Hämolyse. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Komplette Hemmung (≤10 Kolonien).

PRODUKT INFORMATION

Product Name	Gardnerella Vaginalis Selektivagar
Product Code	PB5067A

Beschreibung

Gardnerella vaginalis sind unbewegliche, catalase-negative, gramlabile kokkoide Stäbchen, die zur normalen Vaginalflora von Frauen im gebärfähigen Alter gehören. Die Anzucht von *G. vaginalis* unterstützt die Diagnose einer bakteriellen Vaginose, ist aber kein hinreichender Grund, da auch gesunde Frauen Träger sein können.

Gardnerella vaginalis Selektivagar enthält eine spezielle Blutagarbasis, welche das Wachstum von anspruchsvollen Mikroorganismen unterstützt und die Osmolarität des Mediums aufrechterhält. Humane Erythrocyten dienen als Nährstoff und als diagnostischer Marker, da *G. vaginalis* nur auf Nährböden mit Kaninchen- oder Humanblut β -Hämolyse zeigt. Tween 80 verstärkt die Hämolysereaktion. Gentamicin, Nalidixinsäure und Amphotericin B inhibieren die Begleitflora.

Kulturverfahren

1. Der Vaginalabstrich wird mittels Tupfer auf den Agar inokuliert.
2. Die beimpfte Platte wird 48 h bei $36 \pm 1^\circ\text{C}$ unter mikroaerophilen Bedingungen inkubiert.
3. Verdächtige β -hämolisierende Kolonien sollten durch weitere Tests bestätigt werden.