



# PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	<b>Neisseria-Selektivnährboden PLUS</b>
Artikel-Nummer	<b>PO5004A</b>

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,2 ± 0,2
Farbe	Signalbraun, opak
Haltbarkeit	8 Wochen
Verwendungszweck	Ein Nährboden zur Anzucht und Isolierung von Neisserien. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM367 und Produktinformation.

Typische Zusammensetzung	g/l
Spezialpepton	15,0
Maisstärke	1,0
Hämoglobin	10,0
Natriumchlorid	5,0
Dikaliumhydrogenphosphat	4,0
Kaliumdihydrogenphosphat	1,0
Vancomycin	0,005
Colistin	0,0075
Amphotericin B	0,008
Trimethoprim	0,005
Agar	10,0
Vitox	20,0 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: 10<sup>4</sup> – 10<sup>5</sup> KBE

Inkubationsbedingungen: 40 – 48 h bei 36 ± 1°C, erhöhte CO<sub>2</sub>-Atmosphäre

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 49226 <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	2 – 3 mm, cremefarbene Kolonien. Kein Wachstum. Kein Wachstum.

## PRODUKT INFORMATION

Artikel-Bezeichnung	<b>Neisseria-Selektivnährboden PLUS</b>
Artikel-Nummer	<b>PO5004A</b>

**Beschreibung**

Der hohe Pepton- und Stärkegehalt des Basismediums stimuliert in Verbindung mit dem löslichen Hämoglobinpulver und dem Vitox-Supplement das Wachstum von *Neisseria* spp. Folgende selektive Agenzien sind dem Nährboden zur Reduktion der Begleitflora zugesetzt: Vancomycin inhibiert grampositive Bakterien während Colistin gegen gramnegative Bakterien gerichtet ist. Amphotericin B inhibiert das Wachstum von Pilzen und Hefen. Trimethoprim dient der Unterdrückung von *Proteus* spp.

**Kulturverfahren**

Material fraktioniert austreichen und für 24-48 Stunden bei  $36 \pm 1^\circ\text{C}$  unter erhöhter  $\text{CO}_2$ -Spannung inkubieren.

**Wichtiger Hinweis !**

Manche *Neisseria*-Stämme sind empfindlich gegen Vancomycin und wachsen auf Selektivnährböden nicht an. Es wird empfohlen, Materialien immer auch auf einem nicht-selektiven Medium auszuimpfen.