

Caseinpepton-Hefeextrakt-Glucose-Agar nach APHA

(Plate-Count-Agar nach APHA)

Art.-Nr. CM 463

Zur Koloniezahlbestimmung aus Milch, Wasser, Lebensmitteln und Molkereiprodukten.

Der Nährboden entspricht den Empfehlungen der APHA¹⁻² sowie denen der AOAC³.

Typische Zusammensetzung	(g/l)
Caseinpepton, pankreatisch abgebaut	5,0
Hefeextrakt	2,5
Glucose	1,0
Agar	15,0
pH 7,0 ± 0,2	

Zubereitung

23,5 g Caseinpepton-Hefeextrakt-Glucose-Agar nach APHA in 1 l Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen, abfüllen und 15 Minuten bei 121°C autoklavieren.

Beschreibung

Standard-Keimzählagar nach APHA wurde von Buchbinder et al.⁴ entwickelt, die einen Nährboden ohne Milchbestandteile bevorzugten. Sie führten Untersuchungen zu den notwendigen Kontrolltestungen durch, um bei Molkereiprodukten Standardergebnisse mit statistisch ermittelten und abgesicherten Werten zu erhalten. Standard-Koloniezählagar nach APHA wird aus ausgewählten Ingredienzen hergestellt und nach dem APHA-Protokoll¹ getestet.

Lagerung und Haltbarkeit

Trockennährboden:

Fest verschlossen, lichtgeschützt, 10–25°C.

Haltbarkeit: siehe Etikett.

Qualitätskontrolle

Mit erprobten Chargen vergleichen.

Literatur

1. APHA (1985) "Standard Methods for the examination of dairy products" 15th Edn., APHA Inc., Washington D.C.
2. APHA (1976) "Compendium of methods for the microbiological examination of foods". APHA Inc., Washington D.C.
3. AOAC (1978) "Bacteriological analytical manual". 5th Edn., AOAC, Washington D.C.
4. Buchbinder et al. (1951) Public Health Reports, 66, 327.