



# THAYER MARTIN MODIFICATO(VCNT)

in piastra aerata Ø 90 mm

REF. B194171

COMPOSIZIONE* per litro di acqua distillata (conducibilità < 3µS)	g/l
<i>Peptone</i>	15
<i>Amido di mais</i>	1
<i>Sodio cloruro</i>	5
<i>Potassio fosfato monoacido</i>	4
<i>Potassio fosfato biacido</i>	1
<i>Agar</i>	13
<i>Sangue defibrinato sterile di montone</i>	70 ml/l
<i>Vitamina B<sub>12</sub></i>	0.2 mg/l
<i>L-glutamina</i>	200 mg/l
<i>Adenina solfato</i>	20 mg/l
<i>Guanina cloridrato</i>	0.6 mg/l
<i>Acido p-aminobenzoico (PABA)</i>	0.26 mg/l
<i>L-cistina</i>	22 mg/l
<i>NAD (coenzima 1)</i>	5 mg/l
<i>Cocarbossilasi</i>	2 mg/l
<i>Nitrato ferrico</i>	0.4 mg/l
<i>Tiamina cloridrato</i>	0.06 mg/l
<i>Cisteina cloridrato</i>	518 mg/l
<i>Destrosio</i>	2 g/l
<i>Vancomicina</i>	3 mg/l
<i>Colistina</i>	7.5 mg/l
<i>Nistatina</i>	12500 UI/l
<i>Trimetoprim</i>	3 mg/l

pH 7.2 ± 0.2

\* Keine Konservierungsstoffe hinzugefügt oder Komponenten, die nicht in der Zusammensetzung enthalten sind.

## VERWENDUNGSZWECK

KulturmEDIUM bereit für den Einsatz in der Platte. Es ist ein selektives MEDIUM für die Isolierung von *Neisseria gonorrhoeae* in klinischen Proben von gemischten Bakterienflora kontaminiert.

Dieser Artikel ist für einen qualifizierten Fachmann bestimmt.

Für die *in vitro* Diagnostik (EG-Richtlinie 98/79 / C) mit besonderem Bezug auf die mikrobiologische Untersuchungen.

## BESCHREIBUNG

### CONTAINER

Polystyrolpetrischale mit einem Durchmesser von 90 mm nicht toxisch und Gesamthöhe (Behälter und Deckel) von 15 mm.

Der Deckel ist mit internen Gewichten, die ausreichende Belüftung zu ermöglichen ausgestattet. Der Deckel und der Boden sind so gestaltet, dass ein einfaches Stapeln der Platten zu ermöglichen, mit Kerben, die das Risiko des Abrutschens während der Handhabung der Batterien zu reduzieren. Die Behandlung der Innenwand des Behälters begünstigt das Greifen des Grund garantiert die perfekte Haftung und Verringerung des Risikos der Ablösung von der invertierten Platte auf kleinen Stößen ausgesetzt.

### KULTURMEDIUM

Das Basis-Medium für die Herstellung von Schokolade-Agar entspricht der Zusammensetzung der GC Agar einem Zusatz von 7% der Blut sterile defibriniertes Schaf oder Pferd und anschließend auf 80 ° C für 10 Minuten gebracht.

Der Boden ist mit Nikotinamidadenindinukleotid (NAD), Coenzyme etc .. (siehe Zusammensetzung) angereichert.

Agar Thayer Martin VCNT ist ein selektives MEDIUM für die Isolierung von *Neisseria gonorrhoeae*. Bei der Weizenstärke neutralisiert toxischen Fettsäuren, während des Bakterienwachstums gebildet werden. Das System-Puffer (Phosphatpuffer) hält den pH-Wert neutral. Oben im Blut beschrieben, die Wachstumsfaktoren, insbesondere die vorliegende Faktor X und Faktor V zur Erde hinzugefügt bilden nutritive Faktoren, die für die Entwicklung von *Neisseria*.

Vancomycin hemmt Gram-positive Bakterien, Colistin hemmen Gram-negative Bakterien, Pilze und Nystatin hemmt TRIMETHOPRIM wird für die Hemmung des Wachstums und sciamaggio von Protei verwendet.

## ANWENDUNG

- Bringen Sie die Platten bei Raumtemperatur
- Wenn Sie zu versorgen, um, indem die Platten in einer Sterilbank geöffnet, den Kopf auf ihre Abdeckung ruhen überschüssige Feuchtigkeit zu entfernen müssen.
- Direkt impfen die Probe gemäß der Norm Mikrobiologie und GLP (Good Laboratory Practice).
- Inkubieren Sie die Platte, geschlossen und auf den Kopf gestellt, in einer geeigneten Atmosphäre bei 35-37 ° C für 24-48 Stunden. Die Temperatur, die Umwelt und die Inkubationszeit kann je nach



der Verwendung oder Verordnungen variieren, ist es daher in der Verantwortung des Betreibers, von Zeit zu Zeit diese Parameter zu etablieren.

## ERFORDERLICHE HILFSMITTEL

Anse steril.

Thermostat.

Kit biochemische oder immunologische Tests zur Bestätigung der Identifizierung von Bakterien.

Generatoren microaerofilia oder Thermostat auf 10% CO<sub>2</sub>.

Jars

## EINSCHRÄNKUNGEN

Einige Stämme von *N. gonorrhoeae* mit besonderen Bedürfnissen für das Wachstum können Schwierigkeiten oder mangelnder Entwicklung zu präsentieren.

Es ist daher ratsam, solche Flächen in Verbindung mit dem nicht-selektiven Schokolade-Agar + Bereicherung (Art. B19300) verwenden.

## INTERPRETATION DER KULTUREN

Nach geeigneter Inkubation beobachten das Wachstum von Bakterien, die das Aussehen der Kolonien und des umliegenden Geländes.

<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Colonie piccole, non trasparenti, grigio biancastre, luccicanti.
<i>Haemophilus influenzae</i>	Inibizione
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Inibizione

Die vorläufige Identifizierung von Kolonien ist durch geeignete biochemische oder immunologische Tests bestätigt werden.

## QUALITÄTSKONTROLLE '

Das Land verfügt über Farbe und Aussehen ähnlich wie Schokolade.

Die in einer geeigneten Atmosphäre inkubiert Kolonien entwickeln in 24 Stunden bei 35 bis 37 ° C

<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 43069	crescita in atm.di CO <sub>2</sub> al 10%
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	inibizione totale o parziale
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 12453	inibizione totale o parziale
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	ATCC 6303	inibizione totale o parziale

Zusätzliche Kontrollen können oder sollten nach den gültigen Normen, staatlichen und europäischen erfolgen.

## LEISTUNG

Die Leistung der einzelnen Produktionscharge, in Bezug auf die ATCC-Stämme angedeutet, werden in der Qualitätskontrolle Blatt, die an den Kunden zu jeder Lieferung vorgenommen befestigt geliefert wird angezeigt.

Die Bewertung der Leistung des Produkts bei der Charakterisierung der Rohstoffe und der Eignung der angenommenen Produktionssystem wurde unter Verwendung von mehreren Bakterienstämmen ATCC ist die klinische Ursprungs. Die Tests haben bestätigt die Eignung des Flächennutzungs oben angegeben im Hinblick auf ihre Fruchtbarkeit gegen mehrere Bakterienstämme von Neisseria gonorrhoeae. 96% der Stämme präsentiert das Wachstum von Bakterien innerhalb von 24 Stunden. In Bezug auf die Selektivität des Mediums wurden bakterielle Stämme Gram-positive und Gram-negative Erhalten der vollständigen Inhibition von ca. 92% der Stämme und die partielle Hemmung von anderen getestet.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Das Produkt enthält einige Rohstoffe tierischen Ursprungs. Das Wissen um die Herkunft und der Gesundheitszustand der Tiere zu garantieren nicht unbedingt das völlige Fehlen von übertragbaren Krankheitserregern, wird empfohlen, das Produkt in Übereinstimmung mit den Sicherheitsbestimmungen für Erzeugnisse potenziell infektiös zu behandeln.

oder Manipulation von Proben, Land gesät und Bakterienkulturen sollten von qualifiziertem Personal vorgenommen richtig ausgerüstet und ausgebildet entsprechend der Risiko die den Umgang mit potenziell infektiösem Material werden. Finden Sie in den Dokumenten:

- Dekret N. 81 vom 9. April 2008: Durchführung des Artikels 1 des Gesetzes 3. August 2007 n. 123, zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- Dekret N. 106 vom 3. August 2009: Zusätzliche und Korrekturgesetzesverordnung 9. April 2008, Nr. 81, zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- RICHTLINIE 2000/54 / EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. September 2000 zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (Siebte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 Absatz 1, Richtlinie 89/391 / EWG).
- UNI EN 12128: 2000: Biotechnik - Laboratorien für Forschung, Entwicklung und Analyse-Sicherheitsstufen mikrobiologischer Laboratorien, Gefahrenbereich, Räumlichkeiten und technische Sicherheitsanforderungen .
- NCCLS M29-A3 "Schutz der im Laboratorium Beschäftigten vor beruflich erworbene Infektionen; Approved Guideline - Third Edition ".

## SCHUTZ

A 2-8 ° C im Dunkeln bis zum Ablauf der jeweiligen Platte und am kleinsten Verpackung.

Die Menge an Boden in der Platte zwischen 20 und 21 ml, um eine Dicke von dem Boden nicht weniger als 3 mm, um das Ablaufdatum (NCCLS M22-A3. Juni 2004) zu gewährleisten.

Gültigkeit der Platte richtig gemacht: 160 Tage ab dem Datum der Herstellung.

**GARANTIE, DASS DIE LIEFERUNG VON VIEL MIT LAUFZEIT VON MINDESTENS 4/5 GÜLTIGKEITS '.**

Das Produktionsdatum ist in der Datenqualitätskontrolle gezeigt enthalten mit jeder einzelnen Charge geliefert.

QUALITY SYSTEMS APPLIED.

STANDARD und internationalen Normen, europäische und nationale Referenz.

UNI EN ISO 9001: 2008 Zertifikat ICIM n. 4264/2 von ICIM S.p.A. ausgestellt am 2013.01.18



UNI EN ISO 13485: 2012 Certificat ICIM n. 4265/2 von ICIM S.p.A. ausgestellt am 2013.01.18

EG: System der Qualitätssicherung durch die Begebung der Konformitätserklärung nach der Erstellung von Dossiers über technische und Herstellung gemäß EG-Richtlinien 98/79 / EG (DL 08/09/2000 Nr 332) bei der zuständigen Behörde.

UNI EN 928 In-vitro-Diagnosesysteme - Leitfaden für die Anwendung der Normen EN 29001, EN 46001 und EN 29002 und EN 46002

EN 375 In-vitro-Diagnostik - Anforderungen an Etiketten und Produktinformationen im Zusammenhang mit den Reagenzien für die in-vitro-Diagnostik für den professionellen Einsatz

UNI CEI EN ISO 15223-1: 2012 Symbole für den Einsatz in der Medizintechnik Etiketten, Kennzeichnung und Informationen zur Verfügung gestellt werden (ex UNI CEI EN 980: 2009)

UNI EN 1041 Informationen durch den Hersteller eines Medizinprodukts

UNI EN 14971 Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte

UNI EN 12322: 2003 In-vitro-Diagnostika. Kulturmedien für die Mikrobiologie. Leistungskriterien für Kulturmedien

UNI ENV ISO 11133-1: 2002 Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln. Leitfaden für die Vorbereitung und Herstellung von Nährmedien. Allgemeine Anleitung für die Qualitätssicherung bei der Herstellung von Nährmedien im Labor.

ISO / TS 11133-2: 2004 Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln stoffs- Anleitung für die Vorbereitung und Produktion von Kultur Medien- Teil 2: Praktische Anleitung zur Leistungsprüfung von Nährmedien

NCCLS M22-A3 Qualitätskontrolle für kommerziell hergestellten Mikrobiologische Nährmedien; Zulassungen und - Dritte Ausgabe

Entsorgungsmethode

Vor der Verwendung sind zu berücksichtigen, nicht gefährliche Abfälle werden: EAK 18 01 07 "andere als die in 18 01 08 genannten Chemikalien".

Nach Gebrauch sind potentiell infektiösen medizinischen Abfall: Abfallschlüssel 18 01 03 \* ". Abfälle gesammelt und an spezielle Anforderungen zu entsorgen, vorbehaltlich der Infektion zu verhindern"