

ビタミン定量用

ビオチン定量用基礎培地「ニッスイ」

Biotin Assay Medium "Nissui"

使用法

本品7.7gを加温溶解後、冷却してpHを 7.1 ± 0.1 に補正し、精製水で全量を100mLとする。これを試験管に分注してから試料添加後、精製水を加えて2倍量とする。

121°C、5分間高圧蒸気滅菌後、菌を接種し37°Cで16~24時間培養する。酸滴定の場合は72時間培養する。

使用菌株:*Lactobacillus arabinosus* strain 17-5 ATCC 8014

Response範囲: $0.2 \text{m} \mu\text{g} \sim 2 \text{m} \mu\text{g}/\text{tube}$ (10mL)

$0.1 \text{m} \mu\text{g} \sim 1 \text{m} \mu\text{g}/\text{tube}$ (5mL)

$0.05 \text{m} \mu\text{g} \sim 0.5 \text{m} \mu\text{g}/\text{tube}$ (2mL)

貯法・使用期限

密栓して冷所(2~10°C)に保存する。
3年間。

組成

77.0g(1L 分)中	U.S.P.XV 組成
カザミノ酸塩	14.0g
L-シスチン	400.0mg
L-トリプトファン	200.0mg
硫酸アデニン(二水和物)	20.0mg
塩酸グアニン	20.0mg
ウラシル	20.0mg
塩酸チアミン	200.0μg
リボフラビン	400.0μg
p-アミノ安息香酸	200.0μg
パントテン酸カルシウム	400.0μg
ニコチン酸	1.0mg
塩酸ピリドキシン	800.0μg
リン酸二水素カリウム	1.0g
リン酸水素二カリウム	1.0g
硫酸マグネシウム(無水和物)	400.0mg
硫酸鉄(II)(七水和物)	20.0mg
硫酸マンガン(五水和物)	20.0mg
酢酸ナトリウム(無水和物)	20.0g
ブドウ糖	40.0g

pH 7.1 ± 0.1

製品コード **05818**

包装 50g

希望納入価格 5,500円



日水製薬株式会社

〒110-8736 東京都台東区上野 3-24-6

URL : <https://www.nissui-pharm.co.jp>

E-mail : customer@nissui-pharm.jp

[カスタマーサポート]

Tel.03(5846)5707

SD1810A