HV培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5390-250 g	Humic acid-Vitamins Medium	250 g

产品简介

腐植酸-维生素（HV）培养基主要用于放线菌的分离培养，常与抑制剂萘啶酮酸或重铬酸钾搭配使用。本培养基中腐殖酸提供碳源和氮源，碳酸钙用于中合发酵过程中产生的酸，磷酸盐为缓冲剂，镁盐、钾盐和铁盐提供镁、钾和铁离子，其他物质提供维生素。

保存

常温保存。

产品组分与配方

Component	Formulation /L
腐殖酸	100 mg
$CaCO_3$	20 mg
Na_2HPO_4	500 mg
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	50 mg
KCl	1.700 g
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	10 mg
维生素B1	0.5 mg
维生素B2	0.5 mg
维生素B3	0.5 mg
维生素B5	0.5 mg
维生素B6	0.5 mg
肌醇	0.5 mg
生物素	0.25 mg
对-氨基苯甲酸	0.5 mg
琼脂	18 g

注：本培养基含碳酸钙，有沉淀产生属正常现象；如需萘啶酮酸或重铬酸钾请自备

HV培养基

使用说明

配置方法：

1）按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 7.2 ± 0.2。

2）121 ℃高温灭菌 15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）培养基冷却大约55 ℃，封装到无菌试管或倾倒平板，并置放于 4 ℃冰箱避光保存。

注意事项

1）注意无菌操作，避免微生物污染。

2）根据菌株生长特性，可适当调整 pH值。

3）该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。

4）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

5）干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。

6）未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

8）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。