

高氏 1 号 Medium

产品组分:

Component	WS1064	Store
高氏 1 号 Medium	250g	RT, 一年
说明书	1 份	/

产品说明:

高氏 1 号培养基(Gauze's Synthetic Medium No.1), 分液体培养基高氏 1 号肉汤;和固体培养基高氏 1 号琼脂, 也称淀粉琼脂培养基。用来分离、培养、观察和鉴定放线菌及其形态特征, 如果加入适量的抗菌药物(如抗生素、酚等), 则可用来分离不同种的放线菌。

成分组成:

成分	g/L
Starch	20
NaCl	0.5
KNO ₃	1
K ₂ HPO ₄	0.5
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.5
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.01
Agar	-
合计	22.51

配制方法:

- 1.按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000mL，搅拌均匀，调节 pH 值至 7.3±0.1。
- 2.121°C 高温灭菌 15 min。
- 3.培养基冷却至 55°C 左右，每 300mL 培养基加入 3%重铬酸钾溶液 1mL(自备)，以增加抑菌性，混匀，倾倒瓶皿，并置放于 4C 冰箱保存。

注:固体培养基调节 pH 后可以加热溶解进行分装(琼脂低温不会溶解);一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒瓶皿。

4. 接种以下质控菌株，放置 35C 需氧培养 168 h。

质控菌株	菌株标号	接种量(CFU)	生长情况	特征
诺尔斯氏链霉菌	-	-	+++	菌落表面多皱， 致密干燥

注意事项:

- 1.注意无菌操作，避免微生物污染;根据菌株生长特性，可适当调节 pH 值。
- 2.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 3.为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 4.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块，根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。