脑心浸液琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5236-250 g	Brain Heart Infusion Agar	250 g

产品简介

脑心浸液肉汤培养基（Brain-Heart Infusion Broth）简称BHI培养基，脑心浸液培养基配方由Rosenow和Hayden配方调整而来。脑心浸粉和蛋白胨提供氮源、碳源、硫元素、维生素和微量元素。葡萄糖为发酵型微生物提供直接碳源。磷酸氢二钠作为缓冲剂稳定培养基的pH值。

BHI培养基是非选择性培养基，细菌、霉菌和酵母菌均能生长良好；用于培养各种苛养型致病微生物。如链球菌（streptococci）、脑膜炎球菌（menin gococci）、肺炎球菌（pneumococci）；用于培养单增李斯特菌，可以极大的增加李斯特菌培养时的OD值，方便用于后续实验；向BHI培养基加入腹水后，可用于淋球菌（ gonococci）的培养；用于葡萄球菌（staphy Lococci）的血浆凝固酶试验；作为检测培养基，用于检测水、废水、肉类和食品； 作为药敏实验的接种用培养基；可用来配制血液培养基。由于葡萄糖的存在，脑心浸液培养基不适合用来鉴定嗜血微生物。

BHI琼脂加入10%的去纤维羊血，可回收培养致病性真菌，如荚膜组织胞浆菌、白色念珠菌；如再增加50 mg 庆大霉素和（或）50 mg 氯霉素，从被细菌重度污染的样品中选择性分离致病真菌。BHI琼脂加50 mg 氯霉素和500 mg 放线菌酮，能够从被细菌和腐生霉菌污染的样品中选择性分离致病性真菌。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品53 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解，调节pH值至7.4 ± 0.2。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）冷却至50 ℃，倾倒平皿（固体培养基），4 ℃保存备用。

产品组成

Component	Formulation g/L
Tryptone	10
Glucose	5
NaCl	5
Na_2HPO_4	2.5
牛脑浸粉	4
牛心浸粉	4
酪蛋白胨	16
Agar	14.5

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）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。

4）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。