即用脑心浸液肉汤（BHI溶液）

制品内容

货号	名称	规格
QM5235-500 mL	BHI liquid Medium	500 mL

产品简介

脑心浸液肉汤培养基（Brain-H Leart 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。

保存

2-8 ℃。

使用说明

注:BHI培养基是非选择性培养基，可根据实验需要加入抗生素量

1）如需进行猪链球菌的培养，每升脑心浸液肉汤中需添加 15Mg 多粘菌素 B 和 15Mg 萘啶酮酸。

2）回收培养致病性真菌，如荚膜组织胞浆菌、白色念珠菌，每升加入 10%的去纤维羊血。

3）从被细菌重度污染的样品中选择性分离致病真菌，每升加 10%的去纤维羊血、50 mg庆大霉素和（或）50 mg 氯霉素。

4）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，每升 50 mg 氯霉素和 500 mg放线菌酮。

注意事项

1）注意无菌操作 ，开封后请尽快使用，避免微生物污染。

2）使用前请检查培养基是否浑浊，若长菌请勿使用。

3）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。

产品组分与配方

Component	Formulation g/L	Component	Formulation g/L
蛋白胨	10	牛脑浸粉	12.5
葡萄糖	2	牛心浸粉	5
NaCl	5	pH	7.4±0.2
Na2HPO4	2.5		