

苯丙氨酸脱氨酶培养基

产品规格:

Component	JC1091	Store
苯丙氨酸脱氨酶培养基 说明书	250g 1 份	RT, 一年 /

产品说明:

用于苯丙氨酸脱氨酶实验。

产品组分: (g/L)

酵母浸粉	3.0
L-苯丙氨酸	1.0
氯化钠	5.0
磷酸氢二钠	1.0
琼脂	12.0
pH 值 7.3± 0.1	25°C

实验原理:

细菌能将苯丙氨酸脱氨变成苯丙酮酸，酮酸能使三氯化铁指示剂变绿色。

使用方法:

称取本品 22g,加热溶解于 1000ml 蒸馏水中,分装试管,121℃ 高压灭菌 10 分钟,制成斜面,备用。挑取待试菌新鲜培养物,接种于本斜面培养基两管,于 36 ± 1℃ 培养 4h 和 18-24h,加氯化铁水溶液 4-5 滴(0.5M 氯化铁溶液),使复盖于培养基物表面。在 1-5min 内呈现绿色为阳性。