淀粉水解培养基

产品简介:

细菌的生化试验（也称生化反应）是指由于不同细菌具有各自的酶系统，对底物的分解能力不同，由此产生的代谢产物也不同，通过生物化学的方法测定这些代谢产物的过程，生化试验主要包括碳水化合物的生化试验、氨基酸和蛋白质的代谢试验、碳源和氮源的利用试验、 酶类的代谢试验等；不同的细菌对蛋白质的分解能力不同，一般先由胞外酶把蛋白质分解为短肽或氨基酸，侵入细菌体内后由胞内酶把肽类分解为氨基酸。

淀粉水解培养基主要由牛肉膏、蛋白胨、淀粉等组成，经无菌处理， pH 值约为 7.2，多用于淀粉水解实验，淀粉水解实验基本原理是微生物如能产生淀粉酶（胞外酶）， 可将培养基中的淀粉水解为麦芽糖、葡萄糖等，再被细胞吸收利用，淀粉水解后遇碘不再变蓝，依此判断某些细菌有无分解淀粉的能力。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCM0361	GCCM0361	Storage
淀粉水解培养基	100ml	500ml	4℃
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、 接种环、培养皿、恒温培养箱

2 、 淀粉水解试验试剂

操作步骤(仅供参考)

1 、 将待检细菌接种于淀粉水解培养基平板，置于恒温培养箱 37℃ 培养 2 ~ 3 天。

2 、 打开培养皿，滴加淀粉水解试验试剂，轻轻摇动培养皿使碘液均匀铺满整个培养皿。

3 、 观察菌落周围是否出现无色透明圈以及透明圈大小，透明圈越大说明细菌对淀粉水解能力越大。

结果:

有无色透明圈	阳性
无变化	阴性

注意事项:

1、培养细菌时，注意避免污染。

2、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

3、试剂注意密闭保存，一旦开封，保质期就会大大缩短。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月有效。低温运输， 4℃ 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCZ0061	台氏液 (Tyrode's Solution)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDM0007	瑞氏 - 姬姆萨复合染色液
GCDM0015	标准革兰氏染色液
GCDM0080	乳酸酚棉蓝染色液
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
GCTO1013	丙二醛 (MDA) 检测试剂盒 (TBA 比色法)