北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

葡萄糖蛋白胨培养基

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。

葡萄糖蛋白胨培养基又称葡萄糖蛋白胨水液体培养基，主要由牛肉膏、蛋白胨、淀粉等组成，室温下多呈胶胨状，需溶解后使用，多用于淀粉水解实验，该实验基本原 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	GCCM0355	GCCM0355	Storage
葡萄糖蛋白胨培养基	100ml	500ml	4℃
使用说明书	1 份		

自备材料:

1、接种环、恒温培养箱

2、淀粉水解试剂

操作步骤(仅供参考):

1、 取葡萄糖蛋白胨培养基，加热溶解，无菌操作倒平板。

2、 将待检细菌接种于葡萄糖蛋白胨培养基平板，置于恒温培养箱 37℃ 培养 2 ~ 3 天。

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

4、 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。

注意事项:

1、注意无菌操作，避免微生物污染。

2、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

3、室温下多呈淡黄色粘稠液体或胶冻状，如果需要液体形态则加热溶解后使用。

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
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁)
GCCM0004	LB 培养基
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0135	组织细胞固定液 (4% PFA)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCTC1167	尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)