

## 淀粉水解试验试剂

产品货号: R23254

产品规格: 10ml/50ml

### 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。

淀粉水解试剂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,不宜用于临床诊断或其他用途。

### 试剂包装:

试剂名称	规格	保存条件
淀粉水解试验试剂	10ml/50ml	室温,避光

### 自备材料:

1. 淀粉培养基
2. 接种环
3. 恒温培养箱

### 操作步骤(仅供参考):

1. 将待检细菌接种于淀粉培养基平板,置于恒温培养箱培养。
2. 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。
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。

### 染色结果:

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. 试剂注意密闭保存,一旦开封,保质期就会大大缩短。
3. 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: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com