

过氧化氢酶试验试剂

产品编号: **MA1578**规格: **100mL**

产品组成

产品组成	MA1578-1
过氧化氢酶试验试剂	100mL
说明书	1 份

产品简介

微生物生化反应借助化学反应检测微生物代谢产物,多用于区分形态特征难以辨别的微生物,是微生物分类鉴定的重要依据。常见生化试验涵盖碳水化合物代谢试验、氨基酸与蛋白质代谢试验、碳氮源利用试验、酶类代谢试验等类别。部分细菌可合成接触酶(过氧化氢酶),能够催化过氧化氢分解为水与初生态氧,进一步生成氧气并产生气泡。

过氧化氢酶试验试剂(**Catalase Reagent**)由氧化剂、去离子水等配制,具备一定腐蚀性,可应用于细菌过氧化氢酶试验(触媒试验)。

使用方法(仅供参考)

1. 方法一:取干净的载玻片,在上面滴 **1~2** 滴过氧化氢酶试验试剂,挑取一环斜面培养的试验菌,与本产品混匀,若有气泡出现则为过氧化氢酶试验阳性,无气泡产生者为阴性。
2. 方法二:取 **2mL** 过氧化氢酶试验试剂加入干净的小试管中,用细玻棒蘸取试验菌,插入试剂液面下,若有气泡产生则为阳性。
3. 方法三:将 **1mL** 过氧化氢酶试验试剂滴加在生产物上(菌落或菌苔上),若有气泡产生则为阳性。

保存条件

2~8℃避光保存,自生产之日起 **12** 个月有效。

运输条件

湿冰运输(按季节)。

注意事项

1. 实验菌不应培养在含有血液的培养基上,以免造成假阳性反应。
2. 不能用铂环代替玻棒,铂环接触试剂可能产生气泡。
3. 每次反应均应设立对照,阳性对照菌为金黄色葡萄球菌,阴性对照菌为链球菌。
4. 试剂注意密闭保存,一旦开封,保质期就会大幅缩短。
5. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 本产品仅限科研实验使用,禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260901

