



甲基红试剂

Methyl red reagent

产品货号： S0234

产品规格： 50ml, 100ml

保存条件： 室温避光保存，有效期 12 个月。

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。

甲基红试剂有效成分为甲基红，由橘黄色变为红色则为阳性，适用于多种细菌的鉴定。
本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

自备材料：

1. 试管或离心管
2. 葡萄糖蛋白胨水培养基
3. 接种环
4. 恒温培养箱

使用方法：

1. 将待检细菌接种于葡萄糖蛋白胨水培养基，置于恒温培养箱 35 ~ 37℃ 培养 24 ~ 48h。
2. 取出培养液，沿管壁加入甲基红试剂 1 ~ 2 滴，
3. 由橘黄色变为红色则为阳性，无色为阴性。

染色结果：

红色	阳性
颜色无变化	阴性

注意事项：

1. 培养细菌时，注意避免污染。
2. 各试剂注意密闭保存，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。