

## 甲基红试验试剂(MR 试剂)

### 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。

甲基红试验试剂(MR 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。该试剂仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS038DM0	ADS038DM1	Storage
	甲基红试验试剂(MR 试剂)		10ml	50ml
使用说明书		1 份		

### 自备材料

- 1、试管或离心管、接种环、恒温培养箱
- 2、葡萄糖蛋白胨水培养基

### 操作步骤(仅供参考)

- 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°C培养 24~48h。
- 2、取出培养液,沿管壁加入 MR 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,注意避免交叉污染。
- 2、各试剂注意密闭保存,一旦开封,保质期就会大大缩短。
- 3、甲基红试验试剂仅用于科研目的,不可用于临床诊断。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月。