

甲基红试剂使用说明书

【货号】 CM1003

【用途】 用于甲基红实验。

【规格】 10mL

【成分】 (g/L)

甲基红

95%乙醇

【原理】

某些细菌能分解葡萄糖产生丙酮酸，并进一步分解丙酮酸产生甲酸、乙酸、乳酸等使 pH 下降至 4.5 以下，加入甲基红试剂后呈红色，为阳性。若分解葡萄糖产酸量少，或产生的酸进一步分解为其他非酸性物质，则 pH 在 6.2 以上，加入甲基红试剂后不变色，为阴性。

【用法】

培养 24h 后，滴加甲基红试剂 2-3 滴后立即观察结果。

【质量控制】

质控菌株	评定标准（生化特性）	检测结果
大肠埃希氏菌 ATCC25922	+:液面出现红色环	+:液面出现红色环
产气肠杆菌 ATCC13048	-: 不变色	-: 不变色

【保存】

2-8℃避光保存，一年。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。