

液态奶中硼酸盐速测盒使用说明书

【产品介绍】：

正常牛乳中不允许加入防腐剂（被检乳除外），因为它对人体健康有害。防腐剂种类很多，无机化学防腐剂主要有硼酸、硼砂、过氧化氢、重铬酸钾等。有机化学防腐剂有苯甲酸、苯甲酸钠、水杨酸等。

【操作方法】：

取奶样 2mL 于一个 10mL 样品管中，加入几滴硼酸检测试剂调 pH 值至 3 以下（用 pH 试纸检测），撕一小片姜黄试纸，沾取少许样品溶液，待试纸干后观察试纸变色情况。

【结果判定】：

试纸变为橘红色时为硼酸或硼酸盐阳性结果，不变色为阴性结果。阳性结果的试纸可送实验室放在开口的氨水瓶上变为蓝紫色或绿黑来加以确证。

注：a、试纸要自然晾干再观察颜色；硼酸检测试剂有一定的腐蚀性，不慎沾到手上时应用清水及时清洗；

b、阳性样品需用国家标准分析方法进行确认。

【保存条件与有效期】：试剂避光常温下保存，有效期 12 个月。

【实验所需材料】：3ml 吸管、样品杯。

