

LST肉汤 食品大肠菌群 食品微生物检测 单料

产品名称	LST肉汤 食品大肠菌群 食品微生物检测 单料
公司名称	株洲鸿润检测技术研究所
价格	8.00/瓶
规格参数	级别:其它 含量:国标(%) 产品规格:100合/箱
公司地址	中国 湖南 株洲市天元区 天台科技园黄山路203号
联系电话	86 0731 22888619/28826115 13973370805

产品详情

级别 其它 含量 国标(%)
产品规格 100合/箱

产品名称:大肠菌群测试盒(1st单料型) 点击详情

产品说明

测试盒名称:大肠菌群测试盒(单料型)

测试盒采用的测定方法:gb/t4789.3-2008大肠菌群mpn计数法

测试盒的结构特点:分前后两排透明方管,每个方管里面有一个特别设计的产气窗,前排三个方管,后排六个方管,均含单料1st培养基,大肠菌群发酵培养基产气,产气窗内产生气泡;采用无菌包装,供用户一次性使用;

测试盒的特点：

- (1) 对大肠菌群测定的方法是gb/t4789.3-2008中第一法大肠菌群mpn计数法；
- (2) 省去了繁杂的试剂配制、分装、消毒以及大量的收尾工作，及大地提高了实验室的工作效率，符合现代检验向快速、准确方向发展的要求；
- (3) 试剂盒占用空间小，仅占原来一个样品的十分之一空间，减少玻璃器皿及培养箱的周转；

检测对象：食品、瓶装或桶装饮用（纯净）水

应用范围：疾病预防控制中心,食品生产厂家,技术监督局质检部门,商检局,海关。

大肠菌群测试盒（单料型）使用说明

（gb/t4789.3-2008第一法大肠菌群mpn计数）

准备测试盒

排气泡：将测试盒前后分别以大约45度角倾斜，必要时可轻轻用力在桌面上敲击数下，以排除产气窗内气泡；并将样品编号填写在盒盖上；

开口：将测试盒平放在桌面上，左手揭开活动盒盖，右手持经火焰消毒并冷却了的专用开口器，在测试盒每管中间位置连续穿刺开口；

样品的稀释

1. 固体或半固体样品：称取25g样品，放入盛有225ml磷酸盐缓冲液或生理盐水的无菌均质杯内，8000r/min ~ 10000r/min均质1 min ~ 2min，或放入盛有225ml磷酸盐缓冲液或生理盐水的无菌均质袋中，用拍击式均质器拍打1 min ~ 2min，制成1：10的样品匀液。
2. 液态样品：用无菌吸管吸取25ml样品，置盛有225ml磷酸盐缓冲液或生理盐水的无菌锥形瓶（瓶内预置适当数量的无菌玻璃珠）中，充分混匀，制成1：10的样品匀液。
3. 样品匀液的ph值应在6.5 ~ 7.5之间，必要时分别用1mol/l氢氧化钠（naoh）或1mol/l盐酸（hcl）调节。
4. 用1ml无菌吸管或微量移液器吸取1：10样品匀液1ml，沿管壁缓缓注入9ml磷酸盐缓冲液或生理盐水的无菌试管中（注意吸管或吸头尖端不要触及稀释液面），振摇试管或换用1支1ml无菌吸管反复吹打，使其混合均匀，制成1：100的稀释液。
5. 根据对样品污染状况的估计，按上述操作，依次制作10倍递增系列稀释样品匀液。每递增稀释1次，换用1支1ml无菌吸管或吸头。从制备样品匀液至样品接种完毕，全过程不得超过15min。

初发酵试验

固体样品

1 : 10的匀液1ml三管、1 : 100的匀液1ml三管、1 : 1000的匀液1ml三管、采用单料型大肠菌群测试盒；；操作方法如下：

前排三大管内接种1 : 10的样品匀液各1ml，后排共六管，其中三管接种1 : 100的样品匀液各1ml，另外三管接种1 : 1000的样品匀液各1ml，将接种好的测试盒放入托盘内，置 36 ± 1 培养箱内，培养 48 ± 2 h后，产气窗内无气泡者，为大肠菌群阴性，如产气窗内有气泡者，则进行复发酵试验。

据阳性管数查得大肠菌群最可能数（mpn）检索表的实际数值报告结果

液体样品（一般情况下有如下两种接种方式）：

a、原液1ml三管、1 : 10的样品匀液1ml三管、1 : 100的样品匀液1ml三管；操作方法如下：

前排三大管内接种原液各1 ml，后排共六管，其中三管接种1 : 10样品匀液各1ml，另外三管接种1 : 100的样品匀液各1ml，将接种好的测试盒放入托盘内，置 36 ± 1 培养箱内，培养 48 ± 2 h后，产气窗内无气泡者，为大肠菌群阴性，如产气窗内有气泡者，则进行复发酵试验。

据阳性管数查得大肠菌群最可能数（mpn）检索表的实际数值除以10报告结果；

b、1 : 10的样品匀液1ml三管、1 : 100的样品匀液1ml三管、1 : 1000的样品匀液1ml三管；操作方法如下：

前排三大管内接种1 : 10的样品匀液各1ml，后排共六管，其中三管接种1 : 100样品匀液各1ml，另外三管接种1 : 1000的样品匀液各1ml；将接种好的测试盒放入托盘内，置 36 ± 1 培养箱内，培养 48 ± 2 h后，产气窗内无气泡者，为大肠菌群阴性，如产气窗内有气泡者，则进行复发酵试验。

据阳性管数查得大肠菌群最可能数（mpn）检索表的实际数值报告结果。

复发酵试验

用接种针从所有 48 ± 2 h内发酵产气的1st肉汤管中分别取培养物两针移种于煌绿乳糖胆盐（bglb）肉汤管中，置 36 ± 1 培养箱内，培养 24 ± 2 h后，观察产气情况，产气者计为大肠菌群阳性管；没产气者，继续培养 24 ± 2 h，产气者计为大肠菌群阳性管；没产气者为阴性管；

注意事项：

在培养箱内拿出装有测试盒的托盘以及观察结果时，应平拿平放，以免由于测试盒的倾向而将阳性管产气窗内气泡排出，而影响结果。

（附注：因食品卫生评价标准没变动，为使检测结果在进行评价时能转化为与之相对应的数值，固体样品只能采用双料型测试盒；液体样品可以采用双料型测试盒；也可以采用单料型测试盒；此仅供参考，各单位根据具体情况，灵活掌握）