

# 大肠检测试剂 检测试剂 北京格维恩科技

产品名称	大肠检测试剂 检测试剂 北京格维恩科技
公司名称	北京格维恩科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区车公庄西路19号59幢3层360B号
联系电话	13811986079 13811986079

## 产品详情

### 大肠菌群平板计数法检测

#### 平板计数法

大肠平板计数法检测分为两个阶段。在初培养中，选取2~3个适宜的连续稀释度，每个稀释度接种2个无菌平皿，每皿接种1mL。同时取1mL生理盐水加入另外的无菌平皿作阴性对照。迅速将15mL~20mL冷却至46℃的结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）加入每个平皿中。小心地旋转平皿，检测试剂，使培养基与样液充分混匀，等到琼脂凝固以后，再加入3mL~4mLVRBA覆盖平板表层。翻转平板铺匀后，放在36（±1）℃培养18~24h。平板菌落数按照以下方法选择：选取菌落数在15CFU~150CFU之间的平板，分别计数平板上出现的典型和的大肠菌群菌落。典型菌落呈现紫红色，并且菌落周围有红色的胆盐沉淀环，菌落直径为不小于0.5mm。证实试验为：从VRBA平板上挑取10个不同类型的典型和菌落，分别移种到BGLB肉汤管内，（36±1）℃培养24~48h，观察产气情况。凡是BGLB肉汤管产气，就可以报告是大肠菌群阳性。证实是大肠菌群阳性的试管比例乘以以上步骤中计数的平板菌落数总数，再乘以稀释倍数，粪大肠检测试剂，就是每g（mL）样品中大肠菌群数。

大肠菌群平板计数法操作起来比较简便，带有菌落的平板可以直接计数，还可以观察菌落特征，可见的菌落与大肠菌群量可以直接对应，便于得出定量结果，这种方法的缺点是因为大肠菌群在平板上很小，所以肉眼有时难以观察，需要用放大镜仔细辨认。验证实验需要挑选菌落，因此受人主观的影响很大，如果没有挑对或挑取的数量不够多都可能导致假阴性结果[3]。

## 大肠菌群超标有什么危害?

大肠菌群超标有什么危害？举个例子说，你的九管检测法的阳性管数为210，假如你是用的2003版，则报告结果为150MPN/100g(mL)；假如是2016版，则报告结果为1.5MPN/g(mL)。但是同一个样品若是同时使用两种检测方法进行检测，总大肠检测试剂，检测结果并不会特别吻合，通常情况下，2016版检测样品的检测结果偏高。相反的，产品标准也会提示或者要求我们合理选择检测方法：假如某一产品大肠菌群的标准为