**平板计数琼脂培养基（PCA）即用型袋装产品说明**

**【基本信息】**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 平板计数琼脂培养基（PCA） |
| 产品货号 | KBF006-1 |
| 产品规格 | 500ml |
| 包装形式 | 两层包装 |
| 产品用途 | 用于菌落总数的测定 |
| 储存条件 | 2-25℃、避光保存 |
| 产品有效期 | 6个月 |

**【使用方法】**

将完整包装的本品置于100℃沸水中水浴30-40min，待培养基完全溶解后冷却至50℃左右，倾注平皿，摇匀，备用。

**【检测原理】**

胰蛋白胨提供碳源和氮源；酵母浸粉提供B族维生素；葡萄糖提供能源；琼脂是培养基的凝固剂。

**【质量控制】**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **微生物灵敏度检测** | 质控菌株及编号 | 接菌量（cfu） | 回收率（%） | **菌落特征** |
| 大肠埃希氏菌ATCC 25922 | 20-200 | ≥70 | 透明、圆形菌落 |
| 枯草芽孢杆菌ATCC 6633 | 20-200 | ≥70 | 不规则淡黄色菌落 |
| 金黄色葡萄球菌ATCC 6538 | 20-200 | ≥70 | 圆形、黄色菌落 |
| 备注：1、36±1℃需氧培养48±2 h;  2、以TSA为参比培养基。 | | | |

**【注意事项】**

1、使用前查看，产品包装是否完整。若出现泄露、污染、破损、变色，请勿使用。

1. 水浴加热过程中无需打开外层包装，产品内部有少量气体受热后出现膨胀为正常现象。

3、使用后的培养基应在121℃下高压灭菌30分钟后处理。

4、质检报告可以登录凯恒生物网站http://www.kinghunt.cn下载,或随货纸质复印件。

5、本品不得用于临床检测。

**更多产品信息与订购请联系我们！**

**地址：江苏省南通市兴福路29号**

**电话：0513-85596088**

**邮箱：[info@kinghunt.cn](mailto:info@kinghunt.cn)**

**官网：www.kinghunt.cn**

南通凯恒生物微信公众号