

## R2A 琼脂培养基系列产品说明书

### 【产品信息】

培养基类别	干粉培养基	即用型平皿培养基	即用型瓶装
产品名称	R2A 琼脂培养基	R2A 琼脂培养基	R2A 琼脂培养基
产品规格	250g/瓶	φ90mm、φ70mm、...	500mL...
储存条件	常温、密封、干燥、避光处	2-25℃，避光保存	2-25℃，避光保存
有效期限	三年	6 个月	6 个月
使用方法	称取本品 18.1g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，冷却至 50℃，倾注平皿，备用。	拆开包装即可使用	拆开包装后、水浴加热复溶后倾注平板使用
产品用途	用于纯化水、注射用水中需氧菌总数的测定。（薄膜过滤法）		

### 【产品配方】

成分	用量（每升）
蛋白胨	0.5
酵母浸出粉	0.5
酪蛋白水解物	0.5
葡萄糖	0.5
可溶性淀粉	0.5
磷酸氢二钾	0.3
无水硫酸镁	0.024
丙酮酸钠	0.3
琼脂	15.0
纯化水	1000mL
pH 值：7.2±0.2	

### 【质量控制】

质控菌株及编号	接菌量（cfu）	回收率（%）	菌落特征/生化反应
---------	----------	--------	-----------

铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	10-100	50%-200%	有绿色色素
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	10-100	50%-200%	灰白色不规则菌落
备注：30-35℃培养 48-120 小时。			

### 【产品标准】

2020 版中国药典

### 【注意事项】

- 1、称取培养基时，请做好必要的防护措施。
- 2、培养基应按标签要求保存于避光处保存。干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块，如本品出现结块请勿使用；即用型平皿培养基，保存环境温度差不宜超过 15℃，否则会形成大量冷凝水。
- 3、平皿培养基开封后建议一次用完。如有剩余，建议用无菌转移袋密封保存。开封后未使用完的平皿根据存放条件的不同，保质时间存在一定的差异。且下次使用前，需检查平皿是否污染。
- 4、使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 5、产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。
- 6、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](http://www.kinghunt.cn)**

