



### 基本信息

产品名称	孟加拉红培养基		
产品货号	K0337	产品规格	250g/瓶
配方来源	GB	产品效期	三年
产品性状	粉红色粉末、无刺激性气味		
产品用途	用于食品中霉菌及酵母菌总数测定		
储存条件	常温、密封、干燥、避光		

### 【产品配方】

成分	含量(g/L)	成分	含量(g/L)
蛋白胨	5.0	葡萄糖	10.0
磷酸二氢钾	1.0	无水硫酸镁	0.5
孟加拉红	0.033	氯霉素	0.1
琼脂	20.0		

### 【配制方法】

称取本品 36.6g,置于 1L 纯化水中,加热搅拌至完全溶解,摇匀分装,121℃ 高压灭菌 15min,冷却至 50℃,倾注平皿备用。

### 【检验原理】

本品是用于食品中霉菌及酵母菌总数测定,蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需氮源等;葡萄糖作为能源;磷酸盐作为缓冲剂;镁盐促进菌体细胞的生长;孟加拉红可抑制细菌的生长,也可限制繁殖快的霉菌菌落的大小和高度,此外还作为着色剂,霉菌或酵母菌吸收后便于菌落的观察;氯霉素为抗生素可抑制细菌的生长;琼脂作为凝固剂。

### 【注意事项】

- 1、称取培养基时,请做好必要的防护措施。
- 2、培养基应置于避光、干燥处保存,使用后应立即旋紧瓶盖,以免吸潮结块。
- 3、使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 4、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。
- 5、本品不得用于临床检测。

【质量控制】

外观理化检测	检测项目	标准指标		
	干粉颜色	粉红色粉末		
	干粉气味	无刺激性气味		
	干粉杂质	无可见杂质		
	制备好的培养基颜色	粉红色透明固体		
	凝胶强度	适中		
	澄清度	澄清透明无沉淀		
	干燥失重	≤6.0 %		
	pH (25℃)	/		
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 CMCC(B)44102	/	G<1	/
	白色念珠菌 CMCC(F)98001	10-100	≥70	奶油色菌落
	酵母菌 ATCC9763	10-100	≥70	奶油色菌落
	黑曲霉 CMCC(F)98003	10-100	≥70	见黑色孢子
备注：28±1℃培养 5d				

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)



南通凯恒生物微信公众号