

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：念珠菌显色培养基

英文名称：Chromogenic Candida Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM016	干粉	1000mL 配制用量/瓶

### 【产品用途】

用于念珠菌特别是白色念珠菌的选择性分离和初步鉴别。

### 【检验原理】

胨提供碳氮源；琼脂是培养基的凝固剂；氢醌素抑制杂菌的生长；色素与念珠菌对应的酶发生特异性反应，水解底物，释放出显色基团，白色念珠菌呈现出绿-蓝绿色菌落。

### 【配方成分】

成分	含量 (每升)	成分	含量 (每升)
胨	10.2g	氢醌素	0.5g
色素	22.0g	最终 pH	6.3±0.2
琼脂	15.0g		

### 【使用方法】

称取本品 47.7g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，无需高压灭菌，冷至 50°C~55°C 倾注灭菌平板备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30~35°C 培养 48-72h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	白色念珠菌 ATCC10231	PR: 0.5~2.0	绿-蓝绿色菌落
特异性	克鲁斯假丝酵母 ATCC34135	-	紫红色菌落，扁平周围不规则
	光滑假丝酵母 ATCC15126		中心紫红周围粉红
	热带假丝酵母 ATCC1369		铁蓝色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	G≤1	—

### 【储存条件与保质期】

干粉培养基：密封，存放于 2-30°C 避光、干燥处。密封状态下保质期 2 年。  
制备好的平板于 2-8°C 冰箱冷藏一周。

### 【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

### 【说明版本】

2023 年 09 月 25 日