

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
CRM023	干粉	1000mL/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	琼脂	15.0g
葡萄糖	20.0g	氯霉素	0.5g
色素	2.0g	最终 pH	5.9±0.2

【使用方法】

称取本品 47.7g，加入蒸馏水或纯化水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50℃左右，在无菌环境中，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30～35℃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】

2-30℃，贮存于避光、干燥处。贮存期 2 年。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃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】

2025 年 05 月 20 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版