

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
CRM010	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】

蛋白胨和糖类提供碳氮源，氯化钠可维持均衡的渗透压，琼脂是培养基凝固剂；抑菌剂抑制杂菌的生长，混合色素与对应的酶发生特异反应，水解底物，释放显色基团，使白色念珠菌形成蓝绿色菌落。

【配方成分】

成分	含量（每升）	成分	含量（每升）
蛋白胨	15.0g	抑制剂	1.0g
糖类	11.0g	混合色素	2.0g
琼脂	15.0g	最终 pH	6.1±0.2

【使用方法】

称取本品 44g，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，待冷至 50~55℃左右，倾注无菌平皿备用。

【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】

干粉培养基：密封，存放于 2-30℃避光、干燥处。密封状态下保质期 2 年。

制备好的平板于 2-8℃冰箱冷藏一周。

【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】

2023 年 09 月 25 日