

YGC 琼脂产品使用说明书

产品说明:

YGC 琼脂 (YGC Agar) 即酵母提取物葡萄糖氯霉素琼脂, 是一种选择性培养基, 酵母提取物提供 N 源、C 源、矿物质、维生素和其它生长因子; D-葡萄糖是可发酵碳源; 氯霉素, 抑制伴生细菌生长。用于乳制品中酵母菌和霉菌的分离和计数。该培养基可以高压灭菌。

成分组成: (g/L)

产品货号	MM1710
酵母浸粉	5.0
葡萄糖	20.0
氯霉素	0.1
琼脂	15
合计	40.1
pH	6.6±0.2

使用方法:

1. 用 1 L 蒸馏水溶解 40 g 本产品。
2. 121 °C 灭菌 15 min。
3. 冷却至 50 °C 后倒板。
4. 接种以下质控菌株, 放置 20-25 °C 需氧培养 48-72 h。

注: 回收率计算时, 用 SDA 琼脂做对照培养基。

标准菌株	ATCC 编号	生长情况	接种量 (CFU)
黑曲霉	ATCC16404	+++	10-100
酵母菌	ATCC98002	+++	10-100
白色念珠菌	ATCC10231	+++	10-100
大肠埃希氏菌	ATCC25922	-	100-1000