

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：WLD 培养基

英文名称：WLD Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027420	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于酿造和工业发酵过程中细菌分离培养。

【检验原理】

酵母浸粉、水解酪蛋白提供的碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖作为可发酵的糖类；磷酸二氢钾是培养基 pH 缓冲剂；氯化钾、氯化钙、硫酸镁和三氯化铁提供微生物生长所需的离子；溴甲酚绿为培养基的酸碱指示剂；放线菌酮对酵母菌有抑制作用，对细菌无显著抑制作用；琼脂为培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酵母浸粉	4.0g
水解酪蛋白	5.0g
葡萄糖	50g
磷酸二氢钾	0.55g
氯化镁	0.425g
氯化钙	0.125g
硫酸镁	0.125g
硫酸锰	0.0025g
三氯化铁	0.0025g
溴甲酚绿	0.022g
琼脂	20.0g
放线菌酮	0.004g
最终 pH 5.5±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 80.26g 培养基，加入 1000mL 蒸馏水或去离子水，加热煮沸至完全溶解，于 121℃灭菌 15min，灭菌后冷却至 48℃左右，倒板，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25℃±1℃培养 24h-48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.7	浅绿色菌落
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	浅绿色菌落
	植物乳杆菌 ATCC8014	PR≥0.7	淡黄色菌落
	酿酒酵母 ATCC9763	PR=0	生长抑制

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【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 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2020 年 02 月 01 日

【参考文献】

SN/T 4675.28-2016 出口葡萄酒中细菌、霉菌及酵母的计数