

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：吡哆醇 Y 培养基

英文名称：Pyridoxine Y Medium

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028602	干粉	100g/瓶

### 【产品用途】

用于检测食品中维生素 B<sub>6</sub> 的含量。

### 【检验原理】

氨基酸、硫酸铵提供氮源；维生素、无机盐维持细菌的生长；葡萄糖提供碳源；磷酸二氢钾为酸碱缓冲剂。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
葡萄糖	40.0 g
L-天门冬酰胺	4.0 g
硫酸铵	4.0 g
磷酸二氢钾	3.0 g
硫酸镁	1.0 g
氯化钙	0.49 g
DL-蛋氨酸	0.04 g
DL-色氨酸	0.04 g
DL-异亮氨酸	0.04 g
DL-缬氨酸	0.04 g
盐酸组氨酸	0.02 g
核黄素	0.02 g
生物素	0.008 g
肌醇	0.005 g
硫酸亚铁	0.0005 g
盐酸硫胺素	0.0004 g
泛酸钙	0.0004 g
胆碱酸	0.0004 g
硼酸	0.0002 g
碘化钾	0.0002 g
钼酸铵	0.00004 g
硫酸锰	0.00008 g
硫酸铜	0.00009 g
硫酸锌	0.00008 g
最终 pH	4.4±0.2

### 【使用方法】

称取本品干粉 5.3g，加入蒸馏水或去离子水 100 mL，搅拌加热至完全溶解，分装每支试管 5 mL，加入维生素 B<sub>6</sub> 标准溶液和样品，121°C 高压灭菌 10 min。。

### 【质量控制】

按标签用法制备培养基（试管管按要求添加吡哆醇的量），接种以下质控菌株，30±1℃，培养 18~24 小时：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC9080	—	试管呈梯度浑浊

#### 【储存条件与保质期】

贮存于室温；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】

2024 年 09 月 01 日

#### 【参考文献】

GB 5009.154-2023 食品安全国家标准 食品中维生素 B<sub>6</sub> 的测定