

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：霉菌总数检验纸片

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
060020	纸片	20份/盒(2片/份)

### 【产品用途】

用于生活饮用水、饮用天然矿泉水、饮用纯净水和其它食品及饮料中的霉菌的检测。

### 【检验原理】

以滤纸作为载体可吸附 1mL 样品，以滤纸上吸附的营养物质作为霉菌的培养基质，透明塑料盒可提供充足的氧气和霉菌生长所需的空间，并易于观察结果，包装通过无菌处理，可直接用于霉菌检测。

### 【使用方法】

- ①接种：根据样品的污染情况，不做稀释或选择适宜稀释度，各吸取 2 份 1mL 分别涂布于 2 张纸片，然后将塑料盒倒扣，放置于恒温培养箱（30-32℃）内培养 48-72h，然后观察结果。
- ②结果判断：纸片上形成斑点或菌丝、孢子，即为霉菌菌落。
- ③结果报告：选择适宜的稀释度（以每张纸片上菌落数为 10-50 较理想），根据同稀释度的 2 张纸片的菌落平均数乘以稀释倍数，即为每 mL(或每克)样品中所含霉菌数。

### 【质量控制】

1. 理化指标：加水后，纸片 PH 值 6.0±0.1。
2. 本品接种下列菌株，置于 28-32℃温箱中培养 48-72h,结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长情况	特征性反应
生长率	桔青霉 AS3.2788	良好	菌丝白色，孢子绿色
	黑曲霉 ATCC16404	良好	菌丝白色，孢子黑色

### 【储存条件与保质期】

2-8℃避光贮存，并注意防潮，保质期一年。

### 【注意事项】

- 1、接种后须将盒盖盖严，并将塑料盒倒扣培养，以免水分蒸发不利于霉菌生长。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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/HK 0706-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 微生物检验卡

### 【说明版本】

2019年5月14日