



# 中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1239—2014

---

## 琼脂平板培养基

Pre-poured agar plate

2014-06-17 发布

2015-07-01 实施

---

国家食品药品监督管理总局 发布

中华人民共和国医药  
行 业 标 准  
琼脂平板培养基

YY/T 1239—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年9月第一版

\*

书号: 155066·2-26116

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家食品药品监督管理总局提出。

本标准由全国医用临床检验实验室和体外诊断系统标准化技术委员会(SAC/TC 136)归口。

本标准起草单位:北京市医疗器械检验所、碧迪医疗器械(上海)有限公司、北京三药科技开发公司。

本标准主要起草人:毕春雷、段少雷、曲守方、杜海鸥。

# 琼脂平板培养基

## 1 范围

本标准规定了琼脂平板培养基的术语和定义、要求、试验方法、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于微生物实验室常规检验用各种固态琼脂平板培养基产品,包括基础营养培养基、选择性培养基、鉴别培养基、药敏试验琼脂培养基(Mueller-Hinton agar, MH 培养基)等。

本标准不适用于干粉培养基的要求。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

YY/T 0665—2008 MH 琼脂培养基

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**培养基 culture medium**

由人工方法配制而成的,专供微生物培养、分离、鉴别、运送和保存等的混合营养物制品。

### 3.2

**质控菌株 quality control strain**

用于质量控制和性能验证的、遗传特征稳定的微生物。

### 3.3

**菌落形成单位 colony forming unit; CFU**

由单个菌体在固体培养基上生长繁殖所形成的集落,作为活菌计数的数量单位。

## 4 要求

### 4.1 外观

培养基应质地均匀、湿润,无水珠、气泡;厚度均匀;表面平整光滑,无突起、凹痕或裂痕。

### 4.2 琼脂厚度

应满足如下要求:

- a) 一般琼脂平板培养基厚度应不小于 3 mm;
- b) MH 培养基厚度应在 4 mm±0.5 mm 范围内。

### 4.3 pH

培养基 pH 应符合规定范围。