



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15692.2—1995

---

## 制药机械名词术语 原料药设备及机械

Terms of pharmaceutical machinery  
—Machinery and equipment for pharmaceutical material

1995-08-29 发布

1996-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
制 药 机 械 名 词 术 语  
原 料 药 设 备 及 机 械  
GB/T 15692.2—1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1996年8月第一版 2005年9月电子版制作

\*

书号:155066·1-23924

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 制药机械名词术语 原料药设备及机械

GB/T 15692.2—1995

### Terms of pharmaceutical machinery

#### —Machinery and equipment for pharmaceutical material

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了原料药设备及机械的术语。

本标准适用于原料药生产过程中的设备及机械。

#### 2 原料药设备及机械术语

##### 2.1 原料药设备及机械 machinery and equipment for pharmaceutical material

实现生物化学物质转化；利用动、植、矿物制取医药原料的工艺设备。

##### 2.2 反应设备 reaction equipment

实现物质转化的设备。

##### 2.2.1 生化反应器 biochemical reactor

通过微生物或酶的催化作用，实现生物物质转化的设备。

##### 2.2.1.1 发酵设备 fermenting equipment

借助微生物细胞或植物细胞实现物质转化的设备。

##### a. 菌种选育设备 seed fungus selecting equipment

培育细胞的设备。

##### b. 往复式摇瓶机 to-and-fro bottle rocker

采用往复运动进行菌种培育的机器。

##### c. 旋转式摇瓶机 rotary bottle rocker

采用偏心旋转运动进行菌种培育的机器。

##### d. 机械搅拌发酵设备 mechanical stirring type fermenting equipment

设有机械搅拌的发酵设备。

##### e. 搅拌式发酵罐 stirring type fermenting tank

利用搅拌器分散气-液、强化气-液传质的发酵设备。

##### f. 机械自吸式发酵罐 self-drawn type fermenting tank

利用叶轮传动时形成负压而将空气自行吸入的发酵设备。

##### g. 气流搅拌式发酵设备 air stirring type fermenting equipment

通过气流使发酵液混和的发酵设备。

##### h. 气升式发酵罐 airlift fermenting tank

利用压缩空气的喷射动能分散气-液、并强化其传质的发酵设备。

##### i. 塔式发酵器 tower fermenter