



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