

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 15955—1995

赤 霉 素 原 药

Gibberellins technical

1995-12-21 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 15955—1995

赤 霉 素 原 药

Gibberellins technical

赤霉素的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：gibberellins

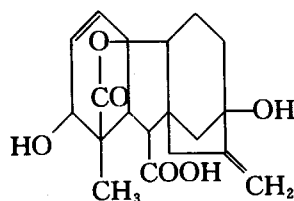
商品名称：赤霉素结晶粉，920

CIPAC 数字代号：307

有效成分：赤霉酸 GA_3

化学名称：2B,4a,7-三羟基-1-甲基-8-亚甲基-4aa,4b,2B-赤霉-3-烯-1a,10B-二羧酸-1,4a-内酯。

结构式：



经验式： $C_{19}H_{22}O_6$

相对分子质量：346.37(按 1991 年国际相对原子质量计)

生物性质：植物生长调节剂

熔点：223~225℃(分解)

溶解度：水为 5 g/L。易溶于醇类、丙酮、乙酸乙酯等有机溶剂中，还可溶于碳酸氢钠及 pH6.2 的磷酸缓冲溶液。

稳定性：在干燥状态下稳定，在酸性溶液中也较稳定，遇碱易分解。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了赤霉素原药的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由赤霉素及其生产中产生的杂质组成的赤霉素原药。赤霉素原药应无外来杂质。

2 引用标准

GB/T 613 化学试剂 比旋光度测定通用方法

GB/T 1604 农药验收规则

GB/T 1605 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

3 技术要求

3.1 外观

白色至微黄色结晶粉。

国家技术监督局 1995-12-21 批准

1996-08-01 实施