



中华人民共和国国家标准

GB/T 20693—2020
代替 GB/T 20693—2006

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药

Emamectin benzoate technical material

2020-03-06 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药

GB/T 20693—2020

*

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.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年2月第一版

*

书号: 155066·1-63407

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。

本标准代替 GB/T 20693—2006《甲氨基阿维菌素原药》，本标准与 GB/T 20693—2006 相比，主要技术变化如下：

- 增加了甲氨基阿维菌素苯甲酸盐质量分数控制项目(见 3.2)；
- 甲氨基阿维菌素质量分数由不低于 79.1%改为不低于 83.5%(见 3.2,2006 年版的 3.2)；
- 增加了苯甲酸质量分数控制项目(见 3.2)；
- 删除了水分控制项目(见 3.2,2006 年版的 3.2)；
- 丙酮不溶物由不高于 0.5%改为不高于 0.2%(见 3.2,2006 年版的 3.2)；
- 增加了苯甲酸质量分数的测定(见 4.5)；
- 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药验收期 1 个月改为质量保证期 2 年(见 5.2,2006 年版的 5.7)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本标准起草单位：河北威远生物化工有限公司、先正达南通作物保护有限公司、河北兴柏农业科技有限公司、湖北荆洪生物科技股份有限公司、京博农化科技有限公司、海正化工南通有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：范朝辉、梅宝贵、王福君、刘进峰、李晓梅、曹同波、胡波、杨锦蓉、侯以利、邢君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20693—2006。

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药

1 范围

本标准规定了甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药的要求、试验方法、验收、质量保证期以及标志、标签、包装、储运。

本标准适用于由甲氨基阿维菌素苯甲酸盐及其生产中产生的杂质组成的甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药。

注：甲氨基阿维菌素苯甲酸盐的其他名称、结构式和基本物化参数参见附录 A。

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 1601 农药 pH 值的测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19138 农药丙酮不溶物测定方法

3 要求

3.1 外观

类白色粉末，无可见外来杂质。

3.2 技术指标

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药还应符合表 1 要求。

表 1 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药控制项目指标

项 目	指 标
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(B _{1a} +B _{1b})质量分数/%	≥ 95.0
甲氨基阿维菌素(B _{1a} +B _{1b})质量分数/%	≥ 83.5
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 B _{1a} 与 B _{1b} 的比值	≥ 20.0
苯甲酸质量分数/%	≥ 11.5
丙酮不溶物 ^a /%	≤ 0.2
pH 范围	4.0~8.0
^a 正常生产时，丙酮不溶物每 3 个月至少测定一次。	