



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9553—2017  
代替 GB/T 9553—1993

---

## 井冈霉素水剂

Jingangmycin A aqueous solution

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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 9553—1993《井冈霉素水剂》，与 GB/T 9553—1993 相比，主要技术变化如下：

——外观由“黄棕色至深棕色的液体，无霉变，无结块”改为“稳定的均相液体，允许有少量沉淀”；

——井冈霉素 A 由控制质量浓度改为控制质量分数；

——增加 8%、13%、24% 三种规格；

——取消了沉淀物控制项目指标；

——增加了水不溶物、稀释稳定性、低温稳定性、热贮稳定性控制项目。

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。

本标准负责起草单位：沈阳化工研究院有限公司。

本标准参加起草单位：浙江省桐庐汇丰生物化工有限公司、浙江钱江生物化学股份有限公司、武汉科诺生物科技股份有限公司、福建浦城绿安生物农药有限公司。

本标准主要起草人：梅宝贵、张雪冰、闫雪艾、朱建新、刘荷梅、江红、徐武峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 9553—1993。

# 井冈霉素水剂

## 1 范围

本标准规定了井冈霉素水剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运、安全和保证期。

本标准适用于由井冈霉素 A 和水及适宜的助剂组成的井冈霉素水剂。

注：井冈霉素的其他名称、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(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法

GB/T 19137 农药低温稳定性测定方法

GB/T 28136 农药水不溶物测定方法

## 3 要求

### 3.1 外观

本品为稳定的均相液体，允许有少量沉淀。

### 3.2 技术指标

井冈霉素水剂还应符合表 1 要求。

表 1 井冈霉素水剂控制项目指标

项目	指标				
	2.4%	4%	8%	13%	24%
井冈霉素 A 质量分数/%	2.4 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.4</sub>	4.0 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.4</sub>	8.0 <sup>+0.8</sup> <sub>-0.8</sub>	13.0 <sup>+1.0</sup> <sub>-1.0</sub>	24.0 <sup>+1.4</sup> <sub>-1.4</sub>
水不溶物/%	≤ 0.5				
pH 值范围	2.5~5.5				
稀释稳定性(稀释 20 倍)	合格				
低温稳定性 <sup>a</sup>	合格				