

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2296.1—2012

细菌微生物农药 荧光假单胞杆菌 第1部分：荧光假单胞杆菌母药

Bacterial pesticides—*Pseudomonas fluorescens*—
Part 1: *Pseudomonas fluorescens* technical concentrates (TK)

2012-12-24 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

NY/T 2296《细菌微生物农药 荧光假单胞杆菌》为系列标准,分为两部分:

——第1部分:荧光假单胞杆菌母药;

——第2部分:荧光假单胞杆菌可湿性粉剂。

本部分为 NY/T 2296 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由农业部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位:农业部农药检定所、浙江大学生物技术研究所。

本标准主要起草人:林荣华、姜辉、马忠华、袁善奎、尹燕妮、张宏军、曲莹莹、周艳明、胡承勇、马春英。

细菌微生物农药 荧光假单胞杆菌

第1部分:荧光假单胞杆菌母药

1 范围

本部分规定了细菌微生物农药**荧光假单胞杆菌母药**的要求、试验方法、检验与验收以及标志、标签、包装、贮运。

本部分适用于以**活菌体**为主要活性成分的粉状**荧光假单胞杆菌母药**。

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 191 包装储运图示标志

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 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 16150—1995 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

荧光假单胞杆菌母药 *Pseudomonas fluorescens technical concentrates*(TK)

由**荧光假单胞杆菌**纯菌种经发酵而获得的高含量菌粉,通常情况下还会包含伴随发酵过程的少量生物组分和化学杂质。

3.2

菌落形成单位 colony forming units(CFU)

是将**荧光假单胞杆菌母药**用水稀释后得到的菌液通过涂布的方法,让其单个菌体分散在琼脂平板上,待培养后每一活菌体形成一个菌落,通过肉眼观察菌落的数量来推算单位微生物农药样品中的活菌含量。

3.3

杂菌数 number of microbial contamination

荧光假单胞杆菌母药样品中,除**荧光假单胞杆菌**菌落以外的其他微生物菌落数之和。

3.4

杂菌率 frequency of microbial contamination

荧光假单胞杆菌母药样品中除了**荧光假单胞杆菌**外,其他菌(真菌和细菌等)量占总菌量的百分率。

3.5

贮存稳定性 storage stability