



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2906—2017

---

## 美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂

*Hyphantria cunea* nucleopolyhedrovirus insecticide

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂 .....	1
3.2 毒力 .....	1
3.3 菌落 .....	1
4 产品指标 .....	2
4.1 母药 .....	2
4.2 制剂 .....	2
5 检测方法 .....	3
5.1 采样 .....	3
5.2 仪器设备、耗材 .....	3
5.3 定性检测 .....	3
5.4 定量检测 .....	3
5.5 外观 .....	3
5.6 水分 .....	4
5.7 细度 .....	4
5.8 pH 值 .....	4
5.9 湿润时间 .....	4
5.10 悬浮率 .....	4
5.11 分散性 .....	4
5.12 持久起泡性量 .....	4
5.13 菌落总数 .....	4
5.14 热贮稳定性 .....	4
6 验收、标志、标签、贮运、保质期 .....	5
6.1 验收 .....	5
6.2 标志、标签、包装 .....	5
6.3 贮运 .....	5
6.4 保质期 .....	5
附录 A (规范性附录) 美国白蛾核型多角体病毒生物学特征 .....	6
附录 B (资料性附录) 仪器设备及耗材目录 .....	7
附录 C (资料性附录) 美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂产品定性检测方法 .....	8
附录 D (资料性附录) 美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂产品定量检测方法 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、北京市林业保护站。

本标准主要起草人:张永安、曲良建、王玉珠、段彦丽、王青华、颜容、王金利。

# 美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂

## 1 范围

本标准规定了美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂产品指标、检测方法和其他要求等内容。

本标准适用于生产美国白蛾核型多角体病毒母药、可湿性粉剂和悬浮剂,不适用于加有化学农药和其他类型杀虫活性物质的复合制剂。

## 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 1600—2001 农药水分测定方法

GB/T 1601—1993 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 4789.2—2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB/T 5451 农药可湿性粉剂湿润性测定方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14825 农药悬浮率测定方法

GB/T 16150—1995 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

GB/T 28137—2011 农药持久性测定方法

HG/T 2467.13—2013 农药水分散粒剂产品标准编写规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂** *hyphantria cunea nucleopolyhedrovirus insecticide*

美国白蛾核型多角体病毒(*Hyphantria cunea nucleopolyhedrovirus*, HcNPV)是以美国白蛾为宿主的一类双链环状 DNA 病毒,隶属于杆状病毒科  $\alpha$  杆状病毒属,其生物学特征描述及电镜照片见附录 A。美国白蛾核型多角体病毒通过活体或细胞培养扩增后经加工而成的一种微生物农药称为美国白蛾核型多角体病毒杀虫剂。

### 3.2

**毒力** *virulence*

美国白蛾核型多角体病毒引起宿主发病的能力,或衡量该病毒引起宿主致病的程度。

### 3.3

**菌落** *colony*

细菌和真菌划线接种于固体培养基表面生长繁殖一段时间后形成的肉眼可见的聚集形态。