



# 中华人民共和国国家标准

GB 16883—2022

代替 GB 16883—1997

## 鼠疫自然疫源地及动物鼠疫流行判定

Determination for natural plague foci and plague epizootics

2022-03-15 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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
4 鼠疫自然疫源地判定 .....	1
5 动物鼠疫流行判定及流行强度评估 .....	2
附录 A (规范性) 检验标本的采集方法 .....	4
附录 B (规范性) 鼠疫细菌学检验方法 .....	6
附录 C (资料性) 中国鼠疫自然疫源地类型 .....	9

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 16883—1997《鼠疫自然疫源地及动物鼠疫流行判定标准》，与 GB 16883—1997 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“鼠疫自然疫源地”“主要宿主”“主要媒介”的术语和定义(见 3.1、3.2 和 3.3,1997 年版的 3.1、3.2 和 3.3)；
- 增加了“鼠疫自然疫源地类型”和“动物鼠疫流行”的术语和定义(见 3.4 和 3.5)；
- 增加了在同一标本中鼠疫耶尔森菌特异基因与特异性抗原检测双项阳性，即可判定动物鼠疫正在发生流行的情况(见 5.1.1)；
- 增加了动物鼠疫流行强度评估(见 5.2)；
- 更改了附录 A 检验标本的采集方法和附录 B 鼠疫细菌学检验方法的部分技术内容(见附录 A 和附录 B,1997 年版的附录 A 和附录 B)；
- 增加了中国鼠疫自然疫源地类型(见附录 C)。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1997 年首次发布为 GB 16883—1997；
- 本次为第一次修订。

# 鼠疫自然疫源地及动物鼠疫流行判定

## 1 范围

本文件规定了中国新发现鼠疫自然疫源地、动物鼠疫流行判定。

本文件适用于中国判定鼠疫自然疫源地、动物鼠疫流行和动物鼠疫流行强度评估。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

WS 279—2008 鼠疫诊断标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**鼠疫自然疫源地** **natural plague foci**

维持鼠疫在自然界存在的特定生态系统。

注:包括鼠疫耶尔森菌、感染鼠疫的啮齿动物、可传播鼠疫的节肢动物,以及适合它们生存的地理环境。

### 3.2

**主要宿主** **principal reservoir**

能够维持鼠疫自然疫源地长期存在的啮齿动物。

注:鼠疫能够以疾病的形式在该动物种群中流行,并可传播至其他动物或人类。

### 3.3

**主要媒介** **principal vector**

对鼠疫耶尔森菌具有较强传播能力、能够引起和维持主要宿主的鼠疫流行、对鼠疫自然疫源性起主要作用的节肢动物。

注:在中国的鼠疫自然疫源地内为寄生于主要宿主的能传播鼠疫的蚤类。

### 3.4

**鼠疫自然疫源地类型** **type of natural plague foci**

以鼠疫耶尔森菌的生物学特征、遗传特征、主要宿主、主要媒介和鼠疫自然疫源地的地理环境特征为主要标志划分的类型。

### 3.5

**动物鼠疫流行** **plague epizootics**

鼠疫耶尔森菌引起宿主动物感染、发病或者死亡,且在宿主动物间传播。

注:动物鼠疫流行可导致人类鼠疫发生。

## 4 鼠疫自然疫源地判定

4.1 当地栖息的野生啮齿动物或其寄生的媒介标本中,检出鼠疫耶尔森菌,可确定标本来源地区为鼠