



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21810—2008

---

## 化学品 鸟类日粮毒性试验

Chemicals—Avian dietary toxicity test

2008-05-12 发布

2008-09-01 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

本标准等同采用经济合作与发展组织(OECD)化学品测试导则 No. 205(1984 年)《鸟类日粮毒性试验》(英文版)。

本标准做了下列编辑性修改：

——增加了范围部分；

——将计量单位改为我国法定计量单位；

——将原文的术语和定义部分提前，放入第 2 部分 术语和定义；

——删除原文的“本标准不适用于高挥发性或不稳定的物质”，该内容已在第 1 章中有描述。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位：中国检验检疫科学研究院。

本标准参加起草单位：辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：周新、陈会明、王军兵、于文莲、欧阳昌俊、周川、刘海波、刘卫东、郝楠。

# 化学品 鸟类日粮毒性试验

## 1 范围

本标准规定了化学品鸟类日粮毒性试验的范围、术语和定义、受试物信息、试验方法、数据与报告。本标准适用于测定化学品对鸟类日粮的毒性，本标准不适用于高挥发性或不稳定的物质。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**半数致死浓度 LC<sub>50</sub>**

导致受试鸟在 5 日量食物的暴露量下，恢复期在 3 d 以上的条件下，死亡率达到 50% 时化学品在鸟粮中的统计浓度。

### 2.2

**基本食物 basal diet**

未经处理的，不加入任何稀释剂、助溶剂、受试物，并适合和满足繁殖试验成鸟营养要求的食物量，或幼鸟的初始食物量。

## 3 受试物信息

### 3.1 必备资料

- 水溶解度；
- 蒸气压。

### 3.2 指导性信息

- 结构式；
- 受试物纯度；
- 正辛醇/水分配系数；
- 在食物中的定量分析方法；
- 在水中、光中和食物中的化学稳定性；
- 快速生物降解试验结果。

### 3.3 限制声明

- 受试物应能均匀混合在食物中。为保证混合均匀，可使用对鸟低毒的载体。

### 3.4 标准文件

- 见参考文献[1]和[4]。

## 4 试验方法

### 4.1 试验简介、目的、范围、意义和限度

#### 4.1.1 参比物

本方法无推荐参比物。但是，如果试验中引用了参比物，应给出试验结果。