



# 中华人民共和国国家标准

GB 15193.24—2014

---

## 食品安全国家标准 食品安全性毒理学评价中病理学检查 技术要求

2014-12-01 发布

2015-05-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

# 食品安全国家标准

## 食品安全性毒理学评价中病理学检查 技术要求

### 1 范围

本标准规定了食品安全性毒理学评价中常规病理学检查技术要求。  
本标准适用于食品安全性毒理学评价中常规病理学检查。

### 2 目的

通过对病理学检查技术要求的规定,规范检查者的操作、减少检查结果的偏差,使组织病理学检查结果更为科学、有效,有利于实验室间的比较和科学数据的积累,为食品毒理学安全性评价提供形态学评价证据。

### 3 术语和定义

#### 3.1 大体观察

运用肉眼或辅以放大镜、量尺和天平等工具对大体标本及其病变性状进行观察并记录检查所见的全过程。

#### 3.2 取样

对受试动物剖检时摘取器官组织的全部或切取其代表性部位与病变部位以用做病理学检查的标本。

#### 3.3 固定

将取样标本浸入固定液中,使组织细胞内的物质尽量接近其活体状态时的形态结构和位置的过程。

#### 3.4 取材

从已固定取样的标本上按照病理检查的目的和要求切取适当大小的组织块的过程。

#### 3.5 脱水

将固定修切后的组织块经过一系列脱水剂浸透置换组织内水分,使包埋介质可以浸透入组织的过程。

#### 3.6 透明

组织块脱水后,浸入一种既能与脱水剂又能与包埋剂互溶的溶剂中,使包埋剂浸入组织块的过程。

#### 3.7 浸蜡

组织块经透明后,在融化的不同熔点、梯度浓度的石蜡内浸渍的过程。