



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3378—2012

---

## 玩具细菌总数检测方法

Methods of microbiological examination for toys—  
Determination of aerobic bacterial count

2012-12-12 发布

2013-07-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国北京出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：孙震、张西萌、郑如兰、曾静。

# 玩具细菌总数检测方法

## 1 范围

本标准规定了玩具细菌总数检测方法。

本标准适用于下列玩具及玩具材料的检测：

- 软性造型黏土；
- 玩具中含有的液体、膏体、油灰、凝胶和粉末；
- 玩具填充物；
- 玩具上使用的动植物天然材料(如：羽毛、皮革制品等)；
- 玩具化妆品；
- 供3岁及以下儿童使用的玩具；
- 与食品一起售卖的玩具。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**细菌总数 aerobic bacterial count**

玩具检样经过处理,在一定条件下培养后(如:培养基成分、培养温度和时间、pH、需氧性质等),1 g (或 25 cm<sup>2</sup> 表面上)所形成菌落的总数。本标准规定的培养条件下所得结果,只包括一群在平板计数琼脂上生长发育的嗜中温需氧菌或兼性厌氧菌的细菌菌落总数。

### 2.2

**填充物 stuffing materials**

填充于玩具及儿童用品内部使之呈现出预定形状的材料,主要包括:各类人造或天然纤维、泡沫、海绵、塑料颗粒、种子、纸等。不包括发声、动力、支撑、电子元器件等功能性部件。

## 3 设备和材料

除微生物实验室常规灭菌及培养设备外,其他设备和材料如下:

- 3.1 恒温培养箱:36℃±1℃。
- 3.2 恒温水浴箱:46℃±1℃。
- 3.3 均质器。
- 3.4 振荡器。
- 3.5 无菌吸管:1 mL(具有0.01 mL刻度)、10 mL(具0.1 mL刻度)或微量移液器及吸头。
- 3.6 无菌一次性平皿:直径90 mm。
- 3.7 无菌均质袋。
- 3.8 无菌试管:18 mm×180 mm。
- 3.9 无菌棉拭子。