



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3269—2012

---

## 埃及豌豆象检疫鉴定方法

Detection and identification of *Bruchidius incarnatus* (Boheman)

2012-10-23 发布

2013-05-01 实施

---

中华人民共和国 发布  
国家质量监督检验检疫总局

## 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：中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国满洲里出入境检验检疫局、中华人民共和国沈阳出入境检验检疫局、中华人民共和国烟台出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：张俊华、张生芳、董奇彪、陈乃中、付海滨、马菲、于艳雪、曹逸霞、雷荣、张京萱。

# 埃及豌豆象检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了植物检疫中埃及豌豆象 *Bruchidius incarnatus* (Boheman) 的检疫和鉴定方法。本标准适用于埃及豌豆象的检疫和鉴定。

## 2 埃及豌豆象的基本信息

学名: *Bruchidius incarnatus* (Boheman)

异名: *Bruchus incarnatus* Boheman, 1833; *B. incarnatus* var. *mocquerysi* kraatz, 1869; *B. rubiginosus* Desbrochers, 1869; *Mylabris lamellicornis* Baudi, 1886; *M. segmentata* Caillol, 1894

属于鞘翅目 (Coleoptera), 豆象科 (Bruchidae), 多型豆象属 (*Bruchidius*), 该属目前世界上已知 300 种, 常见的危害豆类的有十几种, 埃及豌豆象是危害豆类最严重的种类之一 (参见附录 A)。埃及豌豆象主要通过被害寄主种子的运输进行远距离传播。

## 3 方法原理

体视显微镜观察, 成虫的形态特征以及雄虫外生殖结构特征为本标准制定的主要依据。

## 4 器材和试剂

### 4.1 器材

体视显微镜、镊子、解剖剪刀、解剖针、培养皿、吸水纸、小毛笔、指形管。

### 4.2 试剂

10% 氢氧化钠、无水乙醇、甘油。

## 5 现场检测与饲养

### 5.1 现场检测

现场检查豆粒上是否有成虫的羽化孔或幼虫蛀入孔或种皮上是否具有半透明的“小窗”状, 过筛检查是否有成虫。

### 5.2 饲养

把携带虫的豆粒置于培养皿中, 培养皿的血底铺上吸水纸, 用纱布扎口, 防止羽化成虫逃逸, 放入生物培养箱中 25 °C ~ 30 °C 下培养。成虫羽化 24 h 后将成虫标本置于冰箱 -20 °C 下冷冻杀死, 冷冻时间不短于 1 周。