

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1048—2002

---

### 进出口粮食、饲料 大麦品种鉴定 蛋白质电泳分析法

Cereals and feedstuffs for import and export  
—Identification for barley variety—  
Method of protein electrophoresis

2002-01-16 发布

2002-06-01 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

本标准是按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》的要求进行编写的，其中测定方法参照国内外有关文献，经研究、改进和验证后而制定的。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中华人民共和国上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：潘良文、陶军、关裕亮。

本标准系首次发布的检验检疫行业标准。

# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

## 进出口粮食、饲料 大麦品种鉴定 蛋白质电泳分析法

SN/T 1048—2002

Cereals and feedstuffs for import and export  
—Identification for barley variety—  
Method of protein electrophoresis

### 1 范围

本标准规定了进出口大麦品种鉴定的方法。  
本标准适用于进出口大麦品种的鉴定。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

SN/T 0798—1999 进出口粮油饲料检验 检验名词术语

SN/T 0800.1—1999 进出口粮油饲料检验 抽样和制样方法

### 3 定义

除按照 SN/T 0798 中的定义执行外,本标准还采用下列定义。

#### 3.1 品种 variety

在长期自然选择下生长的或经过人工培育出的作物的不同栽培种。

#### 3.2 品种鉴定 variety identification

用物理的或化学的方法区分作物的不同品种。

#### 3.3 醇溶蛋白质 hordeins

种子中溶解于醇类的、能用含有醇类的缓冲液提取的一组储藏蛋白质。作物不同品种的种子内所含醇溶蛋白各组分不一样,各组分蛋白质受不同的基因所编码。

### 4 抽样和制样

按照 SN/T 0800.1 中规定的方法执行。

### 5 检验

#### 5.1 原理

大麦的醇溶蛋白通过垂直平板电泳能有效地分离,经银染后得到电泳图谱,各种大麦的醇溶蛋白电泳图谱是品种的固有特性,对其进行比较分析可以鉴定大麦品种。

#### 5.2 试剂

所有实验用试剂均为分析纯;除特别说明外,实验用水为蒸馏水或相应的去离子水。