



# 中华人民共和国国家标准

GB 14753—2010

---

## 食品安全国家标准

食品添加剂 维生素 B<sub>6</sub> (盐酸吡哆醇)

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 14753—1993《食品添加剂 维生素 B<sub>6</sub> (盐酸吡哆醇)》。

本标准与 GB 14753—1993 相比,主要变化如下:

- 增加了红外光谱鉴别;
- 维生素 B<sub>6</sub> 指标由 $\geq 98.0\%$ 修改为 98.0%~100.5%;
- 修改了重金属含量测定方法,指标由 $\leq 0.003\%$ 修改为 $\leq 10$  mg/kg;
- 增加了砷指标及测定方法。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14753—1993。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 维生素 B<sub>6</sub> (盐酸吡哆醇)

### 1 范围

本标准适用于化学合成法制得的食品添加剂维生素 B<sub>6</sub>。

### 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

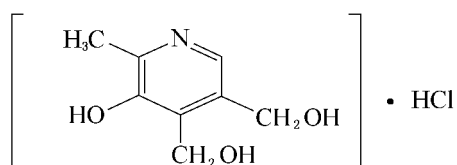
#### 3.1 化学名称

6-甲基-5-羟基-3,4-吡啶二甲醇盐酸盐

#### 3.2 分子式

$C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$

#### 3.3 结构式



#### 3.4 相对分子质量

205.64(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

4.1 感官要求:符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	白色或类白色	取适量样品置于清洁、干燥的试管中,在自然光线下,观察色泽和组织状态,嗅其气味
气味	无臭	
组织状态	结晶或结晶性粉末	