



中华人民共和国国家标准

GB 14757—2010

GB 14757—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 烟酸

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂 烟酸
GB 14757—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 17 千字
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*
书号: 155066·1-41435 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 14757-2010

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 14757—1993《食品添加剂 烟酸》。

本标准与 GB 14757—1993 相比主要变化如下：

——干燥减量指标由 1%修改为 0.5%；

——增加了红外光谱鉴别法；

——增加了砷指标。

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 14757—1993。

缓冲液(pH3.5),微热溶解后,移置纳氏比色甲管中,加水稀释成25 mL;另取配制实验室样品溶液的试剂,置瓷皿中蒸干后,加2 mL 乙酸盐缓冲液(pH3.5)与15 mL 水,微热溶解后,移置纳氏比色乙管中,加标准铅溶液 $2\text{ mL}\pm 0.01\text{ mL}$,再用水稀释成25 mL;再在甲乙两管中分别加硫代乙酰胺试液各2 mL,摇匀,放置2 min,同置白纸上,自上向下透视,甲管中显示的颜色与乙管比较,不得更深。

食品安全国家标准

食品添加剂 烟酸

1 范围

本标准适用于化学合成法制得的食品添加剂烟酸。

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

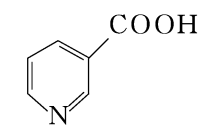
3.1 化学名称

吡啶-3-羧酸

3.2 分子式

$\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

3.3 结构式



3.4 相对分子质量

123.11(按2007年国际相对原子量)

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	取适量试样置于50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和组织状态。闻其气味
气味	无臭或有微臭	
组织状态	结晶性粉末	