



中华人民共和国国家标准

GB 28363—2012

食品安全国家标准

食品添加剂 二氢香豆素

2012-04-25 发布

2012-06-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 二氢香豆素

1 范围

本标准适用于由香豆素为原料制得食品添加剂二氢香豆素。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

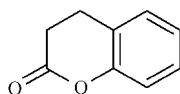
2.1 化学名称

3,4-二氢(2*H*)-1-苯并吡喃-2-酮

2.2 分子式

$C_9H_8O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

148.16(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	无色至苍黄色	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	液体或凝固体	
香气	椰子样香气	GB/T 14454.2

3.2 理化指标:应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
二氢香豆素含量, $w/\%$	≥ 99.0	附录 A
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 5.0	GB/T 14455.5
折光指数(20 °C)	1.555~1.559	GB/T 14454.4
相对密度(25 °C/25 °C)	1.186~1.192	GB/T 11540