



# 中华人民共和国国家标准

GB 30615—2014

---

食品安全国家标准

食品添加剂 竹叶抗氧化物

2014-04-29 发布

2014-11-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 竹叶抗氧化物

### 1 范围

本标准适用于以刚竹属(*Phyllostachys* Siet, Et Zucc)竹种的叶为原料,经提取、精制而成的食品添加剂竹叶抗氧化物。

注:用于生产食品添加剂竹叶抗氧化物的竹叶原料为被子植物门(Angiospermae)、单子叶植物纲(Monocotyledonae)、禾本目(Graminales)、禾本科(Graminae)、竹亚科(Bambusoideae)、刚竹属(*Phyllostachys*)品种1年~2年生的叶子。

### 2 分类

竹叶抗氧化物根据其溶解性分为水溶性产品和脂溶性产品。其水溶性产品的主要有效成分为竹叶碳苷黄酮(异荭草苷、荭草苷、牡荆苷、异牡荆苷)和对香豆酸、绿原酸等;脂溶性产品的主要有效成分为对香豆酸、阿魏酸、苜蓿素以及竹叶黄酮的酯化产物等。

### 3 主要成分的化学名称、结构式、分子式和相对分子质量

#### 3.1 异荭草苷

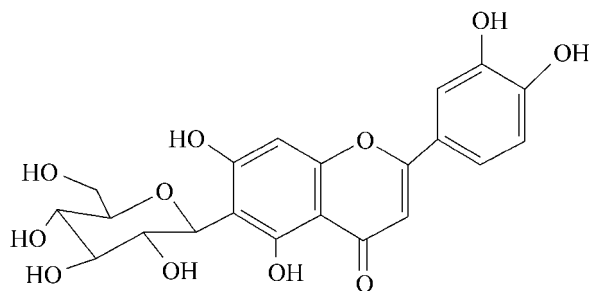
##### 3.1.1 化学名称

5,7,3',4'-四羟基黄酮-6-C-葡萄糖苷。

##### 3.1.2 分子式

$C_{21}H_{20}O_{11}$ 。

##### 3.1.3 结构式



##### 3.1.4 相对分子质量

448.38(按2007年国际相对原子质量)。