



中华人民共和国国家标准

GB 28313—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 葡萄皮红

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 葡萄皮红

1 范围

本标准适用于以葡萄皮或葡萄榨汁后的皮渣为主要原料,经水或食用乙醇提取、精制而成的食品添加剂葡萄皮红。其主要着色成分为花色苷。葡萄皮红产品可含有糊精等辅料。

2 分子式、结构式

2.1 分子式

芍药花花青素: $C_{16}H_{13}O_6X$

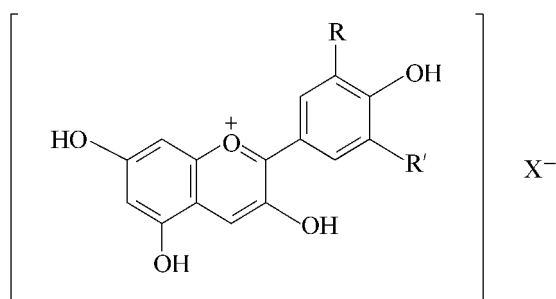
锦葵色素: $C_{17}H_{15}O_7X$

飞燕草花青素: $C_{15}H_{11}O_7X$

牵牛花花青素: $C_{16}H_{13}O_7X$

X^- :酸基团

2.2 结构式



芍药花花青素: $R=OCH_3$; $R'=H$

锦葵色素: $R, R'=OCH_3$

飞燕草花青素: $R, R'=OH$

牵牛花花青素: $R=OCH_3$; $R'=OH$

3 技术要求

3.1 感官要求:应符合表 1 的规定。