



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[11029-12-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:11029-12-2 基本信息

中文名:

葡萄皮色素;
花色素苷;
花色素苷类;
葡萄皮色素

英文名: Enocyanin

别名:

ANTHOCYANINS;
GRAPE SKIN EXTRACT 30% POLYPHENOLS;
Anthocyanins, grape;
BLUEBERRYANTHOCYANINS;
GRAPEJUICECOLOUR;
HIBISCUSSABDARIFFAL. ANTHOCYANINS;
GRAPESKINCOLOUR;
PURPLECORNCOLOUR

分子式: $C_{27}H_{31}O_{16}$

CAS登录号: 11029-12-2

物理化学性质

性质描述:

葡萄皮色素(11029-12-2)的性状:
红至暗紫色液体、块状、粉末状或糊状物, 稍带特异臭。 溶于水、乙醇、丙二醇, 不溶于油脂。
色调随pH值变化。水溶液酸性时呈红至紫红色, 碱性时呈暗蓝色, 铁离子存在下呈暗紫色。
染色性不太强, 耐热、耐光性尚好, 遇蛋白质变成暗紫色。维生素C可提高其耐光性。
聚磷酸盐能使色调稳定。

CAS#11029-12-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 11029-12-2 查看](#)
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

葡萄皮色素(11029-12-2)的用途:
着色剂(红至红紫色)。供饮料、冷饮、酒精饮料、蛋糕、果酱等用。饮料、葡萄酒、果酱、液体产品用量为0.1%~0.3%。粉末食品中添加量0.05%~0.2%。冰淇淋0.002%~0.2%。

生产方法及其他:

葡萄皮色素(11029-12-2)的制法及来源:
由葡萄科植物葡萄、美国萎莫等葡萄科果实的果皮(制造葡萄汁或葡萄酒后的残渣), 除去种子, 用水萃取果皮后经精制、真空浓缩而得。
粉末状制品用麦芽糊精、变性淀粉或胶体为载体。

鉴定:

1. 用pH 3.0柠檬酸缓冲液配制的1%试样液, 呈红色。
2. 对上述中试样液, 用4%氢氧化钠液调至碱性时, 应变为暗绿色。
3. 由pH 3.0柠檬酸缓冲液配制的试样液, 在波长525nm处有最大吸收峰。

相关化学品信息

[114090-43-6](#) [1128-92-3](#) [110814-88-5](#) [115610-46-3](#) [十八烷基三甲基氯化铵](#) [110457-95-9](#) [118490-04-3](#) [\(R\)-1-BOC-2-\(tert-Butyl\)-3-methyl-4-imidazolidinone](#) [110129-23-2](#) [119005-25-3](#) [113388-41-3](#) [119284-79-6](#) [112375-43-6](#) [112473-91-3](#) [116401-64-0](#) [异丁醛](#) [对硝基甲苯](#) [溴甲基环丙烷](#)