

6-姜酚对照品标准品

产品名称	6-姜酚对照品标准品
公司名称	济宁天之蓝生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天之蓝
公司地址	山东省济宁市任城区接贾路10号
联系电话	0537-3281167 13562777090

产品详情

姜辣素

【产品名称】6-姜酚

【英文名称】6-Gingerol

【别名】

【分子式】C₁₇H₂₆O₄

【分子量】294.38594

【CAS号】23513-14-6

【化学分类】Phenolics酚类

【来源】Zingiber officinale rose

【规格】>95% >98%

【性状】pale yellow viscous liquid

对姜辣素的组分研究迄今已有一百多年的历史，1969年分离出姜酚的结晶体，并确认姜酚是由系列类似化合物组成。这些化合物为【4】-、[6]-、[8]-、[10]-、[12]-姜酚，其中【6】-姜酚含量最高。至此，姜辣素的主要组分已较清楚了，是由多种物质构成的混合物，各组分物质的分子结构中均含有：3-甲氧基-4-羟基苯基官能团，根据该官能团所连接烃链的不同，可把姜辣素分为姜酚、姜烯酚，副姜油酮、姜酮、姜辣二酮、姜辣二醇等不同类型，各类型结构式见图此外，姜中还存在着一些微量的辣素成分，如甲基姜醇，二氢姜醇、甲基姜烯酚、六氢姜黄素等。

姜酚，有人称之为姜辣素、姜醇，但这些译法不够准确。姜辣素是姜中辣味成分的总称，因姜酚为其主要成分，常造成两者混称。Gingerose词中含有"osi"词缀，因此，不考虑其分子结构，人们常据其词的构成，译为"姜醇"，但考虑到Gingerose分子结构中具有酚羟基，而且一般说来，酚羟基的性质要比醇羟基活泼些，因此，根据"要选择活性高的官能团命名为宜"的原则，应将Gingerose称为姜酚。

6-姜酚 分子量：294.39 8-姜酚868.70 10-姜酚 276.37