

姜黄素

产品名称	姜黄素
公司名称	广西八桂生态源生物工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广西南宁市科园东五路8号
联系电话	0771-2275336 13768393185

产品详情

姜黄素 (Curcumin) 是一种从[姜黄](#)根茎中提取得到的黄色[色素](#)。它是最主要的[姜黄色素](#) (curcuminoid) 类物质, 约占姜黄色素的70%, 约为姜黄的3% ~ 6%。除了姜黄素之外, 这一类化合物还包括[脱甲氧基姜黄素](#) (10 ~ 20%)、[脱二甲氧基姜黄素](#) (10%) 和[六氢姜黄素](#)等。

姜黄素为橙黄色结晶性粉末, 有特殊臭味, 味稍苦。不溶于水和[乙醚](#), 溶于[乙醇](#)、[丙酮](#)、[冰醋酸](#)和[丙二醇](#), 微溶于[醚](#)带淡绿色荧光。在碱性条件下呈红褐色。酸性条件下呈浅黄色, 溶于[浓硫酸](#)呈黄红色。可与金属离子 (尤其是铁离子) 形成[螯合物](#)而变色。

姜黄素很早就作为一种天然[色素](#)被用到食品工业中 ([E100](#))。它对还原剂稳定, 着色力强, 不易褪色, 但对光、热和铁离子敏感。主要用于[罐头](#)、肠类制品、酱卤制品的染色。也用作[酸碱指示剂](#), pH 7.8 (黄) - 9.2 (红棕)。

姜黄素也有重要的经济价值和广泛的药理作用, 如[降血脂](#)、[抗氧化](#)、[抗发炎](#)[3]、[抗动脉粥样硬化](#)等。[4]2004年时发现姜黄素能抑制[HIV-1整合酶](#)活性而用于[艾滋病](#)的临床试验。[5]此外, [抗癌](#)是姜黄素的主要药理活性之一, 其抑制肿瘤的作用已在许多动物实验中得到反复证实, 其具体抗癌机制已成为近期研究热点