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