

河北红米红生产厂家

产品名称	河北红米红生产厂家
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:红米红生产厂家 型号:食品级/工业级红米红 产地:河北红米红厂家
公司地址	河北省邯郸市丛台区光明北大街与望岭路交叉口西南角光明商贸中心C座6层F号（注册地址）
联系电话	13503100742

产品详情

红米红简介：

红米红色素，又称黑米色素、黑米红色素，是以红米和黑米的米皮为原料，利用现代生物技术提取的天然色素，主要成分为矢车菊素-3-葡萄糖苷，属于类黄酮花色苷类化合物。

红米红天然色素由黑米米皮为原料，经脱脂及弱酸性水溶液提取色素，精滤、浓缩等制得，易溶于水、乙醇，稳定性好，抗光、耐热、但对氧化剂敏感，主要用作着色剂（红色），用于饮料等酸性食品。

随着人们对纺织品生态要求的不断提高，一些对人体有害的合成染料被禁用，天然色素安全无毒，色调自然，颜色逼真，受到重视。

红米红色素，又称黑米色素、黑米红色素，它是以黑米米皮为原料，经脱脂及弱酸性水溶液提取、精滤、浓缩而制得。研究认为红米红色素属于花色苷类化合物，因此也被称为黑米花色苷。红米红色素具有安全无毒，易溶于水、乙醇，着色力强，色泽美丽自然，资源

丰富等优点，并具有独特的营养、滋补和保健美容功能，是天然色素中的佳品，已成为我国批准使用的天然食用色素之一。随着食品与医药等行业的发展以及人们对天然色素健康性认识的增加，天然色素的市场需求也大幅提升，因此天然色素的开发和利用越来越受到重视。

红米红色素为深红色粉末，易溶于水和乙醇，着色力强，主要用于食品工业的着色，红米红色素有多种生理功能，如抑癌、抗氧化、抗过敏、降血脂、预防动脉粥样硬化等。

通常情况下，花色苷的基本C骨架会被一个或者多个糖苷以及酰基化糖苷联接，因而具有将强的极性。传统花色苷的提取方法主要根据其极性采取适当的溶剂进行提取，目前研究报道较多的花色苷提取溶剂主要分为水、亲水性有机溶剂以及亲脂性有机溶剂。其中亲水性有机溶剂主要包括甲醇、乙醇、乙腈以及丙酮等，主要用来提取水溶性花色苷；亲脂性有机剂主要包括二氯甲烷、乙酸乙酯，主要用来提取脂溶性花色苷。为防止花色苷的降解，提高花色苷提取率，常在提取溶剂中加入适量无机酸或有机酸以降低溶剂pH值。常用无机酸主要有盐酸、硫酸、亚硫酸和碳酸等；常用有机酸主要有甲酸、醋酸、柠檬酸和酒石酸等。随着科学技术的迅猛发展，像超临界流体萃取、微波辅助提取、超声波提取、微生物破壁、酶解等新兴提取方法正改变着传统提取方式，使花色苷提取工艺向着生产环保、节约能源、提取率高、操作简便等方向发展。

水提法、醇提法提取红米红色素具有低碳环保、简便易行、成本低廉等优点，所得色素可用于食品、药品、保健品等领域。此外，微波提取、超声波提取逐渐应用与色素的提取中。

红米红色素的精制纯化方法多采用大孔树脂分离技术，这种方法具有操作简便、理化性质稳定、耐酸性溶剂等优点，非常适用于天然色素的纯化。