

# 河北高粱红生产厂家

产品名称	河北高粱红生产厂家
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:高粱红生产厂家 型号:食品级/工业级高粱红 产地:河北高粱红厂家
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

高粱红简介：

产品说明：

【性质】本品色泽鲜艳,着色力强。制法：

(1)称取干燥的无高粱米或杆的高粱壳,加入水、盐酸,加热煮沸约30min,取出用水洗涤高粱壳至洗涤水为中性,用离心机将壳甩干,装入脂肪提取器中。

(2)将提取器装在一个500ml三口瓶上,再在提取器上方装上回流冷凝器,向三口瓶中加入食用酒精,并加热至沸腾。

(3)乙醇蒸气冷凝后流入提取器中,通过高粱壳回流至三口瓶中,得红色液体,直至自提取器流出的乙醇颜色明显变浅之时,即可视为提取完毕。

(4)将回流冷凝器及提取器拆除,在三口瓶上装上蒸馏装置,加热馏出乙醇,直至三口瓶中物料

温度达到水的沸点时,停止蒸馏,瓶中物料放冷,取出真空抽滤,所得滤饼真空干燥,得棕红色粉末。

本品以高粱壳为起始原料,先用无机酸预处理,即用稀盐酸浸泡或用稀盐酸煮沸。所用稀盐酸质量浓度0.5%~5%,其浸泡时间与温度应与酸的浓度相对应。浓度越高所用盐酸浓度和温度都较低。

酸处理后的高粱壳放入有机溶剂中提取色素,提取的温度可自室温至100℃,温度越高提取的速率和提取率都增高,最好是在乙醇的沸点下,此时,提取速度快,又不必使用特殊设备。提取设备一般用脂肪提取器。

用有机溶剂提取高粱壳后所得到的提取液为深紫红色液体,再采用蒸馏的方法蒸出溶剂。当溶剂蒸出将结束时,蒸馏瓶中所余的液体大部分是水,此时高粱红色素即可自行结晶析出,经过滤分离后便得到固体产品。

蒸馏出的有机溶剂可以反复使用,但在本工艺中,由于高粱壳用水洗过,所以在其中含有较多水分,致使有机溶剂在提取过程中被冲稀,所以重复使用数次之后,要重新精馏提纯方可再用。

**【用途】** 本品可作为食品及化妆品添加剂。