

高粱红厂家高粱红添加量

| | |
|------|----------------------------------------|
| 产品名称 | 高粱红厂家高粱红添加量 |
| 公司名称 | 江苏采薇生物科技有限公司 |
| 价格 | 190.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:高粱红厂家 型号:食品级高粱红 产地:生产高粱红厂家 |
| 公司地址 | 徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室(注册地址) |
| 联系电话 | 13338976321 17626436065 |

产品详情

高粱红厂家, 高粱红生产厂家, 高粱红, 高粱红价格, 高粱红报价

【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,*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。