天然栀子蓝色素专用酶

产品名称	天然栀子蓝色素专用酶
公司名称	西安华萃生物技术有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市高新区旺座现代城D-803
联系电话	86-2988330418/88330490/88327523 15991639007

产品详情

天然栀子蓝色素专用酶

栀子苷（Geniposide）是栀子植物的主要药用成分之一，可用于治疗心脑血管、肝胆疾病及糖尿病等。栀子苷经结构转化生成京尼平（Genipin），再与氨基酸（如赖氨酸、甘氨酸、亮氨酸、丙氨酸或牛磺酸等）反应生成特定的天然食用着色剂-栀子蓝色素，已被世界上许多国家广泛使用,也是我国批准允许使用的食用天然色素，列入到我国GB2760-1996《食品添加剂使用卫生标准》中，以其为基色可调配出更多的颜色。

西安华萃生物技术有限责任公司经过潜心研究，成功开发了天然栀子蓝色素专用酶。公司可对酶的使用过程进行全方位的技术指导和服务，已与多个生产厂家进行技术合作，在大规模的生产中，大大提高了生产效率，减低了成本，为生产厂家提高了利润，取得了显著的成效。

特点：采用现代生物技术，利用栀子植物的特点，筛选和培养出菌种，经深层发酵，分离与富集，获主酶系为β-葡萄糖甙酶，兼有高活纤维素酶等的复合酶，辅有特殊催化剂，再与载体固定化为天然栀子蓝色素专用酶。本
品作用于栀子甙结构中的葡萄糖甙键，能有效地切除糖甙键而使其转化为京尼平，再与氨基酸反应，生成特定的栀子蓝色素，颜色纯正。克服了传统工艺生成的颜色不纯正、偏差比较大的高聚物蓝色素。天

然栀子蓝色素专用酶高效、稳定、使用条件简便。

二、使用范围：主要用于天然食用着色剂栀子蓝色素的生产。

三、使用条件及方法：

1、作用条件：温度40-55°C，最适温度45-50°C ；PH 4.5-6.0，最适PH4.5-5.0

2、推荐用量：以京尼平苷计（1：1）或根据小试确定用量。

法：将京尼平苷加入一定量温水中溶解，加入专用酶，在40°C温水中活化5-10分钟，待温度及PH值达到到所需条件时，恒温酶解反应4-6h左右（据具体含量而定），直接加入计算量的氨基酸，搅拌使其充分溶解，在一定反应温度下反应完全后，过滤，浓缩，干燥得栀子蓝色素。

四、包装规格：食用聚丙烯塑料包装，每桶净重25kg或根据客户需要包装。

性能：本品为非易燃品，按照说明书的要求不会产生任何安全问题。避免吸入，眼睛接触本品应立即用水清洗。

贮存：本品为活性生物制剂，运输、贮存过程应避光、低温、干燥、通风。保质期为12个月。