

# 争光牌果糖葡萄糖低聚糖色谱分离树脂ZGSPC106系列

产品名称	争光牌果糖葡萄糖低聚糖色谱分离树脂ZGSPC106系列
公司名称	北京争光创业科技有限公司
价格	.00/公升
规格参数	品牌:争光&Hydrolite 型号:ZGSPC106 产地:浙江宁波
公司地址	顺义区后沙峪镇安祥大街11号院31-104
联系电话	010-80485058 18518318938

## 产品详情

色谱分离树脂在化工、医药、食品、环境等领域具有广泛应用，可以用于分离和纯化天然产物、药物、食品添加剂、环境污染物等。它们在分析、研究和生产过程中起到关键的作用，帮助人们获取纯净的化合物，并提高产品的质量和纯度。

“争光”牌ZGSPC106是一类具有特定粒径分布的色谱分离树脂。其中，ZGSPC106K树脂的出厂型式为钾型，主要用于单糖和低聚糖的分离和提纯。ZGSPC106Na树脂的出厂型式为钠型，主要用于葡萄糖和麦芽糖及低聚糖的分离和提纯，可将葡萄糖的纯度从60%提高到90%~95%。ZGSPC106Ca树脂的出厂型式为钙型，主要用于葡萄糖和果糖的分离和提纯，可将果糖的纯度从42%提高到80%~95%。

争光ZGSPC106系列树脂理化性能指标

外观：金黄色至棕褐色球状颗粒

出厂型式：钾型|钠型|钙型

含水量：45%~55%

质量全交换容量：4.50mmol/g

体积全交换容量：1.80mmol/ml

湿真密度：1.25g/ml~1.29g/ml

湿视密度：0.80g/ml~0.90g/ml

范围粒度：(0.20~0.40mm) 90.0%

转型率： 98.0%

整球率： 98.0%

正常使用温度： ~60

使用温度： 120

色谱分离树脂利用特定的粒径和粒度的均一性，基于色谱分离树脂对不同组分具有不同的滞留作用，导致一种组分迁移较快，另一种组分迁移慢，从而得以分开。典型的果糖和葡萄糖色谱分离树脂SPC106Ca，是利用树脂与葡萄糖、果糖的结合力形成差异，将母液中的葡萄糖与果糖进行分离，制备高纯度果糖。

### ZGSPC106系列树脂的建议使用方法

在树脂装填之前，先检查交换柱的底部、顶部和中部布水器、配水支管等各设备是否完好，交换柱中是否有焊头、螺帽等铁渣;同时检查水帽是否拧紧，并试水压，没有滴漏存在，如有故障应排除后装柱先将交换柱，然后彻底清扫和清洗离子交换器，将树脂装入交换柱中，树脂的装填高度应达交换柱的95 %以上。树脂装填完毕后，用60 的热水进行反洗，直至出水澄清无杂质。让树脂静置30分钟以上，使树脂成床。再用60 的热水进行正洗至出水温度与进水温度相同。

进物料为树脂体积的10%，进去离子水为树脂体积的1.1倍，流速为0.5 ~ 0.6BV(树脂体积)/h。

争光作为国内Zhi名的离子交换树脂厂家，我们生产的离子交换树脂凭借优质的性能特点，赢得广大用户青睐，在食品行业中具有广泛的应用市场。我们的离子交换树脂具有再生快、吸附能力强、使用寿命长等特性，因此我们在一众的树脂当中表现非常出色。经过我们的色谱分离树脂处理的糖液去除杂质快、纯度高。