碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线：400-168-3301或800-8283301
订货e-mail：order@beyotime.com
技术咨询：info@beyotime.com
网址：http://www.beyotime.com

碧云天网站 微信公众号

多聚蔗糖400 (Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST1321-5g	多聚蔗糖400 (Reagent grade)	5g
ST1321-25g	多聚蔗糖400 (Reagent grade)	25g
ST1321-100g	多聚蔗糖400 (Reagent grade)	100g

产品简介：

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
26873-85-8	-	-	-	Reagent grade

➢ **基本信息(General Information)：**

Name (Chinese)	多聚蔗糖400
Name (English)	Ficoll PM 400
Specifications	Reagent grade, Type 400
Chemical Formula	-
Synonym (Chinese)	聚蔗糖400，菲可400
Synonym (English)	Polysucrose 400
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00081599
UNSPSC Code	12352201

➢ **产品描述(Description)：**

Application	多聚蔗糖400与泛影酸钠(Paque)一起使用以产生多聚蔗糖-泛影酸钠密度混合物，用于分离细胞和细胞器，尤其是血液来源的淋巴细胞和单核细胞。它可用于组织工程和大分子构象研究，用于大分子拥挤(MMC)系统和结构的开发，评估和使用。多聚蔗糖400可用于细胞冷冻干燥研究。 用于细胞分离和细胞器分离。
Other Notes	蔗糖的非离子合成聚合物。
Preparation Note	在水中可以达到50%(w/v)的浓度。 在不断搅拌下，应缓慢加入多聚蔗糖。 Abcone测试了多聚蔗糖400 1g在10ml去离子水中的溶解度，得到澄清至微浊，无色至淡黄色溶液。多聚蔗糖在碱性和中性溶液中稳定。 在pH值低于3时，它迅速水解，特别是在高温下。多聚蔗糖可以通过在中性pH，110ºC下高压灭菌30分钟。 应避免使用强氧化剂和还原剂。
Features and Benefits	由于可透析材料的高分子量和低含量，多聚蔗糖对细胞膜的渗透性比蔗糖低得多。 因此，可以预期细胞在多聚蔗糖梯度中比在蔗糖梯度中以更低的密度收集。 由于其低膜渗透性和低渗透压，在多聚蔗糖中分离通常可以更好地保持细胞功能和形态。
General description	多聚蔗糖400是通过蔗糖和表氯醇的共聚形成的高度支化聚合物。多聚蔗糖400是完全非离子型。 由于富含羟基，多聚蔗糖400非常亲水，极易溶于水。多聚蔗糖400最常见的应用是作为密度梯度介质，用于分离和离析真核细胞，细胞器和细菌细胞。 密度范围可达到1.2 g / ml。它还被用于各种其他应用中。

➢ **性质(Properties)：**

solubility	H_2O: soluble100 mg/mL, clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow
form	powder
form	spray-dried
storage temp	room temp
type	Type 400

➢ **安全信息(Safety Information)：**

Hazard Pictogram Codes	-

Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1321-5g	多聚蔗糖400 (Reagent grade)	5g
ST1321-25g	多聚蔗糖400 (Reagent grade)	25g
ST1321-100g	多聚蔗糖400 (Reagent grade)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 20190710