

葡聚糖&聚蔗糖

Dextran & Polysucrose

上海甄准生物Glycosci可提供多种分子量可选的荧光标记的葡聚糖&聚蔗糖及其衍生物。

该系列产品主要包括FITC标记葡聚糖/聚蔗糖及其衍生物，TRITC标记葡聚糖/聚蔗糖及其衍生物，ATTO 488和Antonia Red标记葡聚糖/聚蔗糖，蓝色葡聚糖，和葡聚糖/聚蔗糖及其衍生物。

所有产品随货均提供质检报告(COA)，部分产品为仓库现货。

| 货号 | 中文品名 | 简写 | 规格 |
|----|------|----|----|
|----|------|----|----|

FITC标记葡聚糖/聚蔗糖： FITC标记的聚合物主要用于渗透性，分布和扩散的实时研究。其中荧光素部分通过硫代氨基甲酰基键结合，具有良好稳定性。

FITC-葡聚糖主要用于细胞和组织的渗透和运输研究。

| | | | |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| ZG-28001 | FITC标记葡聚糖，分子量：4K | FITC-dextran, 4K | 100mg |
| ZG-28002 | FITC标记葡聚糖，分子量：10K | FITC-dextran, 10K | 100mg |
| ZG-28003 | FITC标记葡聚糖，分子量：20K | FITC-dextran, 20K | 100mg |
| ZG-28004 | FITC标记葡聚糖，分子量：40K | FITC-dextran, 40K | 100mg |
| ZG-28005 | FITC标记葡聚糖，分子量：70K | FITC-dextran, 70K | 100mg |
| ZG-28006 | FITC标记葡聚糖，分子量：110K | FITC-dextran, 110K | 100mg |
| ZG-28007 | FITC标记葡聚糖，分子量：150K | FITC-dextran, 150K | 100mg |
| ZG-28008 | FITC标记葡聚糖，分子量：500K | FITC-dextran, 500K | 100mg |
| ZG-28009 | FITC标记葡聚糖，分子量：2000K | FITC-dextran, 2000K | 100mg |

FITC羧甲基葡聚糖： 是一种阴离子荧光葡聚糖，羧基基团使得分子整体呈负电荷，对细胞膜和组织的渗透性信息有作用。有报道称FITC标记的葡聚糖可用于药物释放机理的研究。

| | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|-------|
| ZG-28010 | FITC标记羧甲基葡聚糖，分子量：4K | FITC-CM-dextran, 4K | 100mg |
| ZG-28011 | FITC标记羧甲基葡聚糖，分子量：20K | FITC-CM-dextran, 20K | 100mg |
| ZG-28012 | FITC标记羧甲基葡聚糖，分子量：40K | FITC-CM-dextran, 40K | 100mg |
| ZG-28013 | FITC标记羧甲基葡聚糖，分子量：70K | FITC-CM-dextran, 70K | 100mg |
| ZG-28014 | FITC标记羧甲基葡聚糖，分子量：150K | FITC-CM-dextran, 150K | 100mg |

FITC标记葡聚糖季铵盐： 带正电荷。

| | | | |
|----------|----------------------|---------------------|-------|
| ZG-28046 | FITC标记葡聚糖季铵盐，分子量：10K | FITC-Q-dextran, 10K | 100mg |
|----------|----------------------|---------------------|-------|

FITC标记的DEAE葡聚糖： 是一种阳离子荧光葡聚糖，已被用来研究通过穿孔的孔输送带正电荷的分子进入成核细胞等。其中DEAE指二乙基氨基乙基。

| | | | |
|----------|------------------------|-------------------------|-------|
| ZG-28017 | FITC标记DEAE葡聚糖，分子量：4K | FITC-DEAE-dextran, 4K | 100mg |
| ZG-28018 | FITC标记DEAE葡聚糖，分子量：10K | FITC-DEAE-dextran, 10K | 100mg |
| ZG-28019 | FITC标记DEAE葡聚糖，分子量：20K | FITC-DEAE-dextran, 20K | 100mg |
| ZG-28020 | FITC标记DEAE葡聚糖，分子量：40K | FITC-DEAE-dextran, 40K | 100mg |
| ZG-28021 | FITC标记DEAE葡聚糖，分子量：70K | FITC-DEAE-dextran, 70K | 100mg |
| ZG-28022 | FITC标记DEAE葡聚糖，分子量：150K | FITC-DEAE-dextran, 150K | 100mg |

FITC标记硫酸葡聚糖

| | | | |
|----------|----------------------|-----------------------------|--------|
| ZG-28025 | FITC标记硫酸葡聚糖，分子量：4K | FITC-dextran sulphate, 4K | 100mg |
| ZG-28026 | FITC标记硫酸葡聚糖，分子量：10K | FITC-dextran sulphate, 10K | 100 mg |
| ZG-28027 | FITC标记硫酸葡聚糖，分子量：40k | FITC-dextran sulphate, 40K | 100 mg |
| ZG-28028 | FITC标记硫酸葡聚糖，分子量：500k | FITC-dextran sulphate, 500K | 100 mg |

FITC赖氨酸葡聚糖： 是一种环境友好型荧光氨基葡聚糖，具有低Pd、荧光明亮、细胞和组织的固定性、易于与染料或生物分子结合、水溶性良好等特点。

| | | | |
|----------|----------------------|--------------------------|------|
| ZG-28040 | FITC标记赖氨酸葡聚糖，分子量：4K | FITC-Lysine dextran, 4K | 10mg |
| ZG-28041 | FITC标记赖氨酸葡聚糖，分子量：10K | FITC-Lysine dextran, 10K | 10mg |
| ZG-28042 | FITC标记赖氨酸葡聚糖，分子量：70K | FITC-Lysine dextran, 70K | 10mg |

| 货号 | 中文品名 | 简写 | 规格 |
|--|--------------------------|------------------------------------|-------|
| ZG-28043 | FITC标记赖氨酸葡聚糖, 分子量: 500K | FITC-Lysine dextran, 500K | 10mg |
| FITC标记聚蔗糖: 主要用于研究细胞、血管和组织中的渗透性和转运。 | | | |
| ZG-28030 | FITC标记聚蔗糖, 分子量: 20K | FITC-Polysucrose, 20K | 100mg |
| ZG-28031 | FITC标记聚蔗糖, 分子量: 40K | FITC-Polysucrose, 40K | 100mg |
| ZG-28032 | FITC标记聚蔗糖, 分子量: 50K | FITC-Polysucrose, 50K | 100mg |
| ZG-28033 | FITC标记聚蔗糖, 分子量: 70K | FITC-Polysucrose, 70K | 100mg |
| ZG-28034 | FITC标记聚蔗糖, 分子量: 100K | FITC-Polysucrose, 100K | 100mg |
| ZG-28035 | FITC标记聚蔗糖, 分子量: 170K | FITC-Polysucrose, 170K | 100mg |
| ZG-28036 | FITC标记聚蔗糖, 分子量: 400K | FITC-Polysucrose, 400K | 100mg |
| FITC标记羧甲基聚蔗糖: 可用于阐明肾小球膜的选择渗透性。 | | | |
| ZG-28015 | FITC标记羧甲基聚蔗糖, 分子量: 70K | FITC-CM-Polysucrose, 70K | 100mg |
| ZG-28016 | FITC标记羧甲基聚蔗糖, 分子量: 400K | FITC-CM-Polysucrose, 400K | 100mg |
| ZG-28023 | FITC标记DEAE聚蔗糖, 分子量: 70K | FITC-DEAE-Polysucrose, 70K | 100mg |
| ZG-28024 | FITC标记DEAE聚蔗糖, 分子量: 400K | FITC-DEAE-Polysucrose, 400K | 100mg |
| FITC标记菊糖: 对于动物实验中对肾小球的滤过率研究非常理想, 因其在过滤和肾通过期间稳定, 且不结合血浆蛋白或渗透肾小管上皮细胞。 | | | |
| ZG-28029 | FITC标记菊糖, 分子量: 4.5K | FITC-inulin, 4.5K | 100mg |
| 荧光素透明质酸: 可用作在体外跟踪透明质酸状态的探针。 | | | |
| ZG-28037 | 荧光素透明质酸, 分子量: 1000K | Fluorescent hyaluronic acid, 1000K | 100mg |
| FITC标记海藻糖: 最大吸收波长为493nm, 最大发射波长为520nm。海藻糖是天然 α -1,1-葡萄糖二糖, 该结构缺乏还原端且非常耐酸性水解。海藻糖具有许多应用正在被研究, 如淀粉样变性, 治疗抑郁症和眼睛干涩等。 | | | |
| ZG-28038 | FITC标记海藻糖, 分子量: 700K | FITC-Trehalose, 700K | 1 mg |
| FITC标记羟乙基淀粉: 最大吸收波长为493nm, 最大发射波长为520nm。羟乙基淀粉(HES)是非离子淀粉衍生物, HES可用于治疗血容量不足或突然失血。淀粉用羟乙基官能化后, 淀粉链可溶于水。FHES可用于研究评估HES或生物系统(例如循环系统, 肾脏等)的功能和行为, 或用于测量血容量。 | | | |
| ZG-28039 | FITC标记羟乙基淀粉, 分子量: 200K | FITC-Hydroxyethyl Starch, 200K | 1 g |
| TIRTC标记葡聚糖&聚蔗糖 | | | |
| TRITC标记葡聚糖: 可用于细胞、血管和组织中的渗透性和转运研究。其中TRITC为四甲基罗丹明异硫氰酸酯。 | | | |
| ZG-28047 | TIRTC标记葡聚糖, 分子量: 4K | TRITC-dextran, 4K | 100mg |
| ZG-28048 | TIRTC标记葡聚糖, 分子量: 20K | TRITC-dextran, 20K | 100mg |
| ZG-28049 | TIRTC标记葡聚糖, 分子量: 40K | TRITC-dextran, 40K | 100mg |
| ZG-28050 | TIRTC标记葡聚糖, 分子量: 70K | TRITC-dextran, 70K | 100mg |
| ZG-28051 | TIRTC标记葡聚糖, 分子量: 150K | TRITC-dextran, 150K | 100mg |
| ZG-28052 | TIRTC标记葡聚糖, 分子量: 500K | TRITC-dextran, 500K | 100mg |
| ZG-28053 | TIRTC标记葡聚糖, 分子量: 2000K | TRITC-dextran, 2000K | 100mg |
| TIRTC标记赖氨酸葡聚糖: 是一种环保型荧光氨基葡聚糖。具有低Pd、荧光明亮、细胞和组织的固定性、易于与染料或生物分子结合以及完全的水溶性等优良性能。赖氨酸葡聚糖可以在温和条件下用染料或生物分子标记, 并且当用甲醛或戊二醛处理时可在细胞和组织中很好地固定。 | | | |
| ZG-28059 | TIRTC标记赖氨酸葡聚糖, 分子量: 4K | TRITC-Lysine dextran, 4K | 10 mg |
| ZG-28060 | TIRTC标记赖氨酸葡聚糖, 分子量: 10K | TRITC-Lysine dextran, 10K | 10 mg |
| ZG-28061 | TIRTC标记赖氨酸葡聚糖, 分子量: 70K | TRITC-Lysine dextran, 70K | 10 mg |
| ZG-28062 | TIRTC标记赖氨酸葡聚糖, 分子量: 500K | TRITC-Lysine dextran, 500K | 10 mg |
| TRITC标记聚蔗糖: 具有与FITC-聚蔗糖相似的应用, 此外, 还比FITC-聚蔗糖对pH的依赖性更小。此外, 较长的发射波长避免了实验环境中的背景干扰。其中TRITC为四甲基罗丹明异硫氰酸酯。 | | | |
| ZG-28055 | TIRTC标记聚蔗糖, 分子量: 20K | TRITC-Polysucrose, 20K | 100mg |
| ZG-28056 | TIRTC标记聚蔗糖, 分子量: 40K | TRITC-Polysucrose, 40K | 100mg |
| ZG-28057 | TIRTC标记聚蔗糖, 分子量: 70K | TRITC-Polysucrose, 70K | 100mg |

| 货号 | 中文品名 | 简写 | 规格 |
|---|-------------------------------|----------------------------------|--------|
| ZG-28058 | TIRTC标记聚蔗糖, 分子量: 400K | TRITC-Polysucrose, 400K | 100mg |
| 四甲基罗丹明透明质酸 (THA-Se): 具有与荧光素透明质酸类似的应用, 但四甲基罗丹明的荧光对pH的依赖性小于FITC标记。此外, 较长的发射波长避免了在实验环境中背景图像的干扰, 描述了使用TR-HA和双光子成像的脑组织的侵入性生长。 | | | |
| ZG-28054 | TIRTC标记透明质酸, 分子量: 5000K | TRITC-hyaluronic acid, 5000K | 100mg |
| ATTO 488和Antonia Red标记葡聚糖&聚蔗糖 | | | |
| ATTO 488具有强吸收、高荧光量子产率、高耐光性和很少的三重态形成等特征。ATTO 488尤其适用于单分子检测应用和高分辨率显微镜, 如PALM, dSTORM, STED等。此外, ATTO 488还高度适用于流式细胞仪、荧光原位杂交等。 | | | |
| ZG-28044 | ATTO488-葡聚糖, 分子量: 4K | ATTO488-dextran, 4K | 5mg |
| ZG-28045 | ATTO488-赖氨酸葡聚糖, 分子量: 10K | ATTO488-Lysine dextran, 10K | 5mg |
| ZG-28081 | ATTO647n-赖氨酸葡聚糖, 分子量: 70K | ATTO647n-Lysine dextran, 70K | 5mg |
| Antonia Red葡聚糖 可进行细胞和组织固定, 以使组分保持“生命状态”并使细胞可渗透以允许抗体进入细胞结构, 例如用于显微镜研究或免疫染色。 | | | |
| ZG-28063 | Antonia Red 葡聚糖, 分子量: 4K | Antonia Red dextran, 4K | 10mg |
| ZG-28064 | Antonia Red 葡聚糖, 分子量: 20K | Antonia Red dextran, 20K | 10mg |
| ZG-28065 | Antonia Red 葡聚糖, 分子量: 40K | Antonia Red dextran, 40K | 10mg |
| ZG-28066 | Antonia Red 葡聚糖, 分子量: 150K | Antonia Red dextran, 150K | 10mg |
| Antonia Red羧甲基葡聚糖 | | | |
| ZG-28067 | Antonia Red-羧甲基葡聚糖, 分子量: 4K | Antonia Red-CM-dextran, 4K | 100 mg |
| Antonia Red赖氨酸葡聚糖 | | | |
| ZG-28068 | Antonia Red-赖氨酸葡聚糖, 分子量: 4K | Antonia Red-Lysine dextran, 4K | 10 mg |
| ZG-28069 | Antonia Red-赖氨酸葡聚糖, 分子量: 20K | Antonia Red-Lysine dextran, 20K | 10 mg |
| ZG-28070 | Antonia Red-赖氨酸葡聚糖, 分子量: 40K | Antonia Red-Lysine dextran, 40K | 10 mg |
| ZG-28071 | Antonia Red-赖氨酸葡聚糖, 分子量: 70K | Antonia Red-Lysine dextran, 70K | 10 mg |
| ZG-28072 | Antonia Red-赖氨酸葡聚糖, 分子量: 150K | Antonia Red-Lysine dextran, 150K | 10 mg |
| 蓝色葡聚糖 | | | |
| 蓝色葡聚糖2000在色谱法被用来作为一个空隙体积标记, 和蓝色葡聚糖凝胶结复合物已用于色谱法很多年。蓝色葡聚糖还可用于: 对溶酶体活性的研究, 内皮细胞通透性, 角膜通透性, 肺流研究、脑渗透, 将蛋白质与酶, 和蓝色葡聚糖相结合。 | | | |
| ZG-28073 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 5K | Blue dextran, 5K | 1g |
| ZG-28074 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 10K | Blue dextran, 10K | 1g |
| ZG-28075 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 20K | Blue dextran, 20K | 1g |
| ZG-28076 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 40K | Blue dextran, 40K | 1g |
| ZG-28077 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 70K | Blue dextran, 70K | 1g |
| ZG-28078 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 110K | Blue dextran, 110K | 1g |
| ZG-28079 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 500K | Blue dextran, 500K | 1g |
| ZG-28080 | 蓝色葡聚糖, 分子量: 2000K | Blue dextran, 2000K | 1g |
| 葡聚糖/聚蔗糖及其衍生物 | | | |
| 硫酸葡聚糖(DS): 可提供宽范围的分子量和不同硫酸化程度的硫酸葡聚糖, 具有多种药理和生物性能, 可用于多个领域, 如化妆品配方、酶的活化和抑制作用、抗病毒制剂以及加速氢化等。 | | | |
| 低硫含量类的该产品, 硫含量均为9-13%。 | | | |
| ZG-28088 | 硫酸葡聚糖, 低硫, 分子量: 5K | dextran sulphate, LS, 5K | 10g |
| ZG-28089 | 硫酸葡聚糖, 低硫, 分子量: 10K | dextran sulphate, LS, 10K | 10g |
| ZG-28090 | 硫酸葡聚糖, 低硫, 分子量: 20K | dextran sulphate, LS, 20K | 10g |
| ZG-28091 | 硫酸葡聚糖, 低硫, 分子量: 40K | dextran sulphate, LS, 40K | 10g |
| ZG-28092 | 硫酸葡聚糖, 低硫, 分子量: 100K | dextran sulphate, LS, 100K | 10g |

| 货号 | 中文品名 | 简写 | 规格 |
|--|----------------------|------------------------------|------|
| ZG-28093 | 硫酸葡聚糖, 低硫, 分子量: 500K | dextran sulphate, LS, 500K | 10g |
| 高硫含量类的该产品, 硫含量均为16-20%。 | | | |
| ZG-28083 | 硫酸葡聚糖, 高硫, 分子量: 5K | dextran sulphate, HS, 5K | 10g |
| ZG-28084 | 硫酸葡聚糖, 高硫, 分子量: 10K | dextran sulphate, HS, 10K | 10g |
| ZG-28085 | 硫酸葡聚糖, 高硫, 分子量: 20K | dextran sulphate, HS, 20K | 10g |
| ZG-28086 | 硫酸葡聚糖, 高硫, 分子量: 100K | dextran sulphate, HS, 100K | 10g |
| ZG-28087 | 硫酸葡聚糖, 高硫, 分子量: 500K | dextran sulphate, HS, 500K | 10g |
| 葡聚糖硫酸钠(DSS): 常用于动物实验中诱导结肠炎, 一般, 浓度介于2至5%间时, 一周内会有明显症状。 | | | |
| ZG-28082 | 葡聚糖硫酸钠, 分子量: 40K | dextran sulphate sodium, 40K | 50g |
| 葡聚糖季铵盐: 氮含量范围为1.5~2.5%。与DEAE-葡聚糖相比, q-葡聚糖可选的pH范围很广 (pH 4-10), 且具有更强的净电荷。聚阳离子产物在细胞系统中作用广泛, 可作为疫苗中的佐剂。 | | | |
| ZG-28115 | 葡聚糖季铵盐, 分子量: 4K | Q-dextran, 4K | 10g |
| ZG-28116 | 葡聚糖季铵盐, 分子量: 10K | Q-dextran, 10K | 10g |
| ZG-28117 | 葡聚糖季铵盐, 分子量: 20K | Q-dextran, 20K | 10g |
| ZG-28118 | 葡聚糖季铵盐, 分子量: 70K | Q-dextran, 70K | 10g |
| ZG-28119 | 葡聚糖季铵盐, 分子量: 150K | Q-dextran, 150K | 10g |
| ZG-28095 | 羧甲基葡聚糖, 分子量: 4K | CM-dextran, 4K | 10g |
| ZG-28096 | 羧甲基葡聚糖, 分子量: 10K | CM-dextran, 10K | 10g |
| ZG-28097 | 羧甲基葡聚糖, 分子量: 20K | CM-dextran, 20K | 10g |
| ZG-28098 | 羧甲基葡聚糖, 分子量: 40K | CM-dextran, 40K | 10g |
| ZG-28099 | 羧甲基葡聚糖, 分子量: 70K | CM-dextran, 70K | 10g |
| ZG-28100 | 羧甲基葡聚糖, 分子量: 150K | CM-dextran, 150K | 10g |
| ZG-28101 | 羧甲基葡聚糖, 分子量: 500K | CM-dextran, 500K | 10g |
| ZG-28102 | 羧甲基聚蔗糖, 分子量: 70K | CM-Polysucrose, 70K | 1g |
| DEAE-葡聚糖: 氮含量在2-5%之间。DEAE-葡聚糖可应用于多个领域, 包括: 作为疫苗辅佐、用于转染技术和病毒感染领域、稳定蛋白质(酶)等, 其中, DEAE指二乙基氨基乙基。 | | | |
| ZG-28103 | DEAE葡聚糖, 分子量: 4K | DEAE-dextran, 4K | 10g |
| ZG-28104 | DEAE葡聚糖, 分子量: 10K | DEAE-dextran, 10K | 10g |
| ZG-28105 | DEAE葡聚糖, 分子量: 20K | DEAE-dextran, 20K | 10g |
| ZG-28106 | DEAE葡聚糖, 分子量: 70K | DEAE-dextran, 70K | 10g |
| ZG-28107 | DEAE葡聚糖, 分子量: 150K | DEAE-dextran, 150K | 10g |
| ZG-28108 | DEAE葡聚糖, 分子量: 500K | DEAE-dextran, 500K | 10g |
| ZG-28109 | DEAE葡聚糖, 分子量: 2000K | DEAE-dextran, 2000K | 10g |
| ZG-28110 | DEAE聚蔗糖, 分子量: 70K | DEAE-Polysucrose, 70K | 1g |
| 苯基葡聚糖: 苯基葡聚糖具有亲水性, 这使得它在涂层塑料和相关表面具有潜在市场应用。 | | | |
| ZG-28094 | 苯基葡聚糖, 分子量: 40K | Phenyl-dextran, 40K | 10g |
| 聚蔗糖: 多篇报道称聚蔗糖是研究肾小球生理学的合适分子, 因其生物相容性且不易在血流中降解。此外, 它具有更像蛋白质的构象特性。聚蔗糖已被广泛用于血管通透性, 特别是肾小球选择性的研究。此外, 聚蔗糖还可用于细胞和细胞器的梯度离心, 作为半抗原载体的核酸杂交, 浓缩透析, 以及支持细胞系和相分配素的生长。 | | | |
| ZG-28111 | 聚蔗糖, 分子量: 20K | Polysucrose, 20K | 1g |
| ZG-28112 | 聚蔗糖, 分子量: 40K | Polysucrose, 40K | 1g |
| ZG-28113 | 聚蔗糖, 分子量: 50K | Polysucrose, 50K | 1g |
| ZG-28114 | 聚蔗糖, 分子量: 1000K | Polysucrose, 1000K | 1g |
| 赖氨酸是天然存在的氨基酸, 是生物化学和生命科学中结合和固定的常用部分。 | | | |
| ZG-28120 | 赖氨酸 葡聚糖, 分子量: 4K | Lysine dextran, 4K | 10mg |
| ZG-28121 | 赖氨酸 葡聚糖, 分子量: 10K | Lysine dextran, 10K | 10mg |
| ZG-28122 | 赖氨酸 葡聚糖, 分子量: 70K | Lysine dextran, 70K | 10mg |
| ZG-28123 | 赖氨酸 葡聚糖, 分子量: 500K | Lysine dextran, 500K | 10mg |