

## Blood Group B Trisaccharide 血型 B 三糖

### 产品信息:

**产品名称:** Blood Group B Trisaccharide 血型 B 三糖

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X10855	Blood Group B Trisaccharide 血型 B 三糖	1mg

### 特性说明:

CAS 号	49777-14-2
分子式	C18H32O15
分子量	488.44g/mol
纯度	≥95%
外观	白色粉末固体
溶解性	溶于水
保存	-20°C, 有效期至少 1 年
运输	冰袋运输

### 产品描述:

红细胞表型抗原(Blood Group Antigen)是表达于红细胞(RBC)表面的一类分子,可刺激机体自然或者人工免疫产生相应抗体。最具临床价值和研究最广的为 ABO 血型系统抗原和 Rh 血型系统抗原。血型抗原涵盖庞大的分子抗原类型,有多肽,糖偶联物,和糖蛋白。ABO 血型抗原发现于肾上皮细胞和包括内皮细胞在内的其他上皮细胞,以及血管性血友病因子(vWF)参与的凝血系统,另外,还出现在唾液、胃液、精液等分泌液中。人血型抗原 A 和 B 以糖脂或糖蛋白的形式存在红细胞上,这两个抗原属于三糖(trisaccharide),H 抗原属于二糖,是 A/B 抗原的骨架成分。三者化学结构上的差异仅在于糖链末端的 1 个单糖。A 抗原糖链末端为 N-乙酰半乳糖, B 抗原糖链末端为半乳糖, H 抗原和 A、B 抗原相比糖链末端少 1 个糖分子。

本品为血型 B 三糖(Blood Group B Trisaccharide), CAS NO.49777-14-2, 可对血型三糖特异性的凝集素和配体进行分离、鉴定和分类,比如 Langerin (CD207), 硬柄小皮伞凝集素(Marasmus oreades agglutinin, MOA)。

### 注意事项:

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用,不可用于临床诊断应用或其他用途。**