



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

异硫氰酸荧光素标记小麦凝集素

货号: S22721

储存条件: 2-8℃

产品简介:

凝集素是碳水化合物结合蛋白。它们无处不在, 常见于真菌、植物和动物体内。该蛋白质的二级结构富含 β -链, 并且在表面上具有碳水化合物结合位点。

应用:

Triticum vulgare (小麦) 来源凝集素已用于:

处理转染细胞, 以进行免疫荧光分析

立体定位注射到小鼠体内, 以进行神经元示踪

免疫组化, 以分析心肌细胞

用于荧光检测含有 $\beta(1\rightarrow4)$ -N-乙酰基-D葡萄糖胺的糖蛋白

生物化学/生理作用:

凝集素在糖缀合物鉴定、成像和靶向过程中发挥着关键作用。它可用于芯片分析, 实现有效的糖组图谱分析。在植物和真菌体内, 凝集素可防御病原体/寄生物。凝集素在宿主识别和组织粘附中同样发挥主要作用。

WGA 不具有血型特异性, 但具有与 N-乙酰基- β -D-葡萄糖胺残基和 N-乙酰基- β -D-葡萄糖胺低聚物的亲和性。WGA 不含蛋白结合糖。

包装:

基于蛋白含量进行包装。

物理形式:

含有磷酸盐缓冲盐



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

编制说明:

由亲和纯化凝集素制备偶联物。



源叶