

FITC 标记加纳籽凝集素 I-同工凝集素 B4

FITC Labeled GSL I-isolectin B4

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8025-250ug	FITC 标记加纳籽凝集素 I-同工凝集素 B4	250ug

产品简介:

加纳籽凝集素 I (Griffonia Simplicifolia Lectin I, GSL I), 是分子量约 114kDa 的一种糖蛋白家族, 含有两种亚基, 命名为 A 和 B, 仅分子量稍有不同。这些亚基结合形成四聚体结构, 产生五种同工凝集素 (GSI-B4, GSI-AB3, GSI-A2B2, GSI-A3B, GSI-A4 ;或者 BSI-B4, BSI-AB3, BSI-A2B2, BSI-A3B, BSI-A4)。A 亚基富集的凝集素倾向于凝集 A 型血红细胞, 但似乎特异性识别 α -N-乙酰半乳糖胺 (GalNAc) 残基; B 亚基倾向于凝集 B 型血细胞, 特异性识别 α -半乳糖残基。商业化的 GSL I 是五种同工凝集素的混合物, 能结合包括层粘连蛋白在内的一些糖蛋白。

加纳籽凝集素 I 同工凝集素 B4 (Griffonia Simplicifolia Lectin I B4 isolectin, GSL I-B4) 仅含有 B 亚基, 是一种有用的非灵长类动物内皮细胞标志物, 包括小鼠, 大鼠, 兔和山羊。也是非肽能无髓鞘初级传入神经元的一种标志物。本品为 FITC 标记的加纳籽凝集素 I 同工凝集素 B4 (FITC GSL IB4, FITC BSL IB4), Ex/Em=495/515nm, 基本不含未偶联荧光素和灭活的凝集素, 推荐使用浓度范围 5-20 μ g/ml。

产品特性:

- 1) 同义名: Griffonia Simplicifolia Lectin I isolectin B4; GSL I isolectin B4; GSL I-B4; Bandeiraea simplicifolia Lectin I isolectin B4; BSL I isolectin B4; BSL I-B4; Fluorescein labeled Griffonia Simplicifolia Lectin I (GSL I) isolectin B4; FITC Labeled Griffonia Simplicifolia Lectin I (GSL I) isolectin B4; FITC-GSL IB4;
- 2) 糖类特异性: Galactose
- 3) 外观: 液体 (溶于 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, containing 0.1 mM Ca²⁺, 0.08% sodium azide)
- 4) 浓度: 1mg/ml
- 5) 最大激发波长: 495-500 nm
- 6) 最大发射波长: 514-521 nm

7) 应用：糖生物；IF；

8) 抑制糖：500mM 半乳糖或 100mM 棉子糖

保存条件:

2-8°C避光保存，1 年有效。

注意事项:

1. 本品含防腐剂叠氮钠，操作过程中请注意防护。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS8015-25mg</u>	<u>Concanavalin A (Con A) 刀豆蛋白 A</u>	25mg
<u>NBS8016-100ul</u>	<u>刀豆蛋白 A (500×)</u>	100ul
<u>NBS8017-5mg</u>	<u>FITC 标记刀豆蛋白 A</u>	5mg
<u>NBS8018-5mg</u>	<u>罗丹明标记刀豆蛋白 A</u>	5mg
<u>NBS8019-1mg</u>	<u>AF488 标记刀豆蛋白 A</u>	1mg
<u>NBS8020-1mg</u>	<u>AF594 标记刀豆蛋白 A</u>	1mg
<u>NBS8021-500ug</u>	<u>FITC 标记番茄凝集素</u>	500ug
<u>NBS8022-500ug</u>	<u>DyLight 488 标记番茄凝集素</u>	500ug
<u>NBS8023-500ug</u>	<u>DyLight 594 标记番茄凝集素</u>	500ug
<u>NBS8024-250ug</u>	<u>DyLight 594 标记加纳籽凝集素 I-同工凝集素 B4</u>	250ug
<u>NBS8025-250ug</u>	<u>FITC 标记加纳籽凝集素 I-同工凝集素 B4</u>	250ug