

488 标记番茄凝集素

DyLight 488-LEL (DyLight 488 Labeled Tomato Lectin) DyLight

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8022-500ug	DyLight 488 标记番茄凝集素	500ug

产品简介:

番茄凝集素 (Tomato lectin, *Lycopersicon Esculentum* Lectin (LEL)), 是一种非常稳定的单亚基糖蛋白, 约含有等量的蛋白质和碳水化合物。据报道其糖类部分由 85%阿拉伯糖和 15%半乳糖组成, 在溶液中可能形成多聚体聚合物。LEL 无血型特异性, 但能亲和 N-乙酰- β -D-葡萄糖胺寡聚体。LEL 能够很好的结合内皮细胞, 用来观察和评价微血管系统。LEL 能够抑制菜豆来源植物血凝素 (PMA) 的促有丝分裂活性。

本品为 DyLight 488 标记的番茄凝集素 (来源于 *Lycopersicon esculentum*), Ex/Em=493/518nm, 通过血管内灌注法或直接染色组织切片能快速且有效的检测和可视化啮齿类动物的血管和小胶质细胞。

产品特性:

- 1) 英文同义名: *Lycopersicon esculentum* agglutinin (LEA), DyLight 488 Conjugate; DyLight 488 labeled *Lycopersicon Esculentum* Lectin; DyLight 488-LEA;
- 2) 糖类特异性: [GlcNAc]1-3, N-Acetylglucosamine
- 3) 外观: 溶液 (溶于 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, containing 0.1 mM CaCl₂, 0.08% sodium azide)
- 4) 浓度: 1mg/ml
- 5) Ex/Em=493/518nm
- 6) 抑制/洗脱糖类: 几丁质水解物
- 7) 应用: 糖生物; IF;

保存条件:

2-8°C避光保存, 至少 1 年有效。

注意事项:

1. 本品置于 2-8℃长期保存可能会产生沉淀, 使用前请 37℃温育数分钟, 之后离心吸取上清使用。此操作基本不会对产生性能造成负影响。
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他用途!

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