

FITC 标记番茄凝集素

FITC labeled Lycopersicon Esculentum (Tomato) Lectin

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8021-500ug	FITC 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 FITC 标记的番茄凝集素 (来源于 Lycopersicon esculentum), Ex/Em=495/515nm, 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), FITC Conjugate; Fluorescein labeled Lycopersicon Esculentum (Tomato) Lectin; FITC-LEL; FITC-LEA;
- 2) 分子量: ~71kDa
- 3) 糖类特异性: [GlcNAc]1-3, N-Acetylglucosamine
- 4) F/P (摩尔): 2.0-5.0
- 5) 外观: 黄色至黄绿色液体 (溶于 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, containing 0.1 mM Ca^{2+} , 0.08% sodium azide and 5 mg/mL β -cyclodextrin)
- 6) 浓度: 2mg/ml
- 7) Ex/Em=495/515nm
- 8) 应用: 糖生物; IF;

保存条件:

2-8°C避光保存, 1 年有效。

产品使用: (源自文献, 仅作参考)

动物模型 (Animal Model): Xenografts were established in 4- to 6-week-old female NCR nude mice by intrarenal injection of 106 SK-NEP-1 cultured human

Wilms tumor cells and allowed to grow. After 5 weeks, large tumors were palpable in all mice, and a cohort was randomly selected to provide day-0 controls.

灌注方法 (Lectin perfusion): Selected mice at each time point underwent intravascular injection of fluorescein- labeled Lycopersicon esculentum lectin (100 µg in 100 µl of saline) into the left ventricle. The vasculature was fixed by infusion of 1% paraformaldehyde (pH 7.4) in PBS and then washed by perfusion of PBS.

给药途径 (Administration): Intravascular (i.v.) injection

注意事项:

1. 本品长期保存中可能产生沉淀，37°C温育溶解后再使用。
2. 本品含防腐剂叠氮钠，操作过程中请注意防护。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

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