

## Biotin LEL, TL

货号: KF-YG0549

规格: 1mg/5\*1mg

### 产品描述

番茄凝集素 (LEL, TL) 是一种稳定的单亚基糖蛋白, 由 50% 的阿拉伯糖和半乳糖组成。凝集素与 [GlcNAc] 1, 3-N-乙酰葡萄糖胺、血型糖蛋白和 Tamm-Horsfall 糖蛋白结合。番茄凝集素是啮齿动物和神经科学研究中血管和小胶质细胞的常用标志物。凝集素也是啮齿动物肿瘤血管生成研究和异种移植模型中新生血管发育追踪的有用标记。凝集素可用于对组织切片进行染色。

Biotium 提供与生物素偶联的番茄凝集素, 以及 5 种明亮且光稳定的 CF<sup>®</sup>染料。

- 血管和小胶质细胞的标志物
- 与 [GlcNAc] 1, 3-N-乙酰葡萄糖胺、血型糖蛋白和 Tamm-Horsfall 糖蛋白结合
- 用于研究异种移植模型中的肿瘤血管生成或追踪新生血管发育
- 适用于组织切片的免疫荧光染色
- 可选择 5 种 CF<sup>®</sup>染料或生物素
- 以 1 mg/mL 的浓度提供, 溶于 10 mM HEPES pH 7.5、0.15 M NaCl、0.08%叠氮化钠、0.1 mM CaCl<sub>2</sub> 中

注意: CF<sup>®</sup>染料 LEL、TL 偶联物由叠氮化钠配制而成, 不适合在体内或活细胞培养中使用



## 为您的应用找到合适的染色剂

番茄凝集素和其他凝集素是碳水化合物结合蛋白，可识别糖蛋白上的特定糖部分。这些靶标的存在和分布因细胞类型和组织而异。因此，其他细胞表面染色剂或其他凝集素偶联物、小麦胚芽凝集素（WGA）偶联物、伴刀豆球蛋白 A（Con A）和花生凝集素（PNA）偶联物，可能会产生更好的表面染色，并且可能更适合您的细胞类型。凝集素偶联物可用于选择性地对活细胞的细胞表面进行染色，并承受固定和透化。当细胞在染色前被固定和透化时，荧光凝集素会对分泌途径中的细胞表面和细胞器进行染色。凝集素可能对活细胞有毒或刺激性，具体取决于细胞类型。要找到适合您应用的染色剂，请查看我们的膜和细胞表面染色剂比较。请参阅我们的细胞染色表，了解有关我们的染料如何对各种生物体进行染色的更多信息。

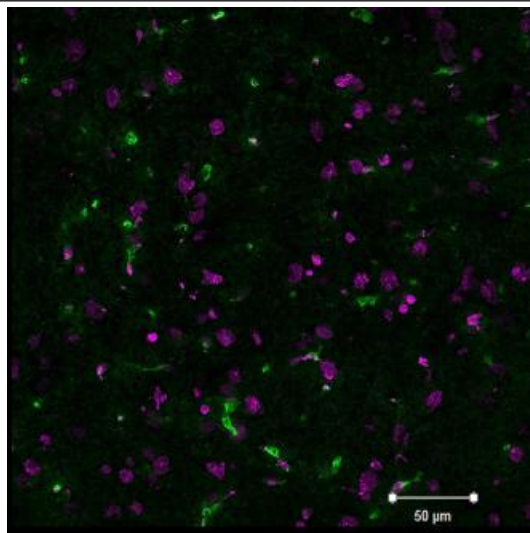
## 优质 CF®染料

Biotium 的下一代 CF®染料设计为高度水溶性，与其他荧光染料相比，在亮度和光稳定性方面具有优势。了解有关 CF®染料的更多信息。



产品属性

探针细胞定位	膜/细胞表面
适用于活细胞或固定细胞	对于固定细胞，对于活的/完整细胞
细胞通透性	膜不透性
固定选项	染色前固定（甲醛），染色后固定（甲醛），染色前固定（甲醇），染色后固定（甲醇），染色后透化
颜色	绿、红、远红、近红外
储存条件	将冻干的偶联物保存在-20° C，避光。当按照建议储存时，产品自收到之日起至少稳定1年。



图一. 用 CF® 488A Lycopersicon esculentum (Tomato)凝集素 (LEL) 对大鼠脑冷冻切片进行染色。缩放条: 50 um。

