

货号：IM1856U

1/3



CD103-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD103
克隆	2G5
杂交瘤	NS1 x balb/c
免疫原	人肠淋巴细胞（HML1）
同型对照	IgG2a
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	异硫氰酸荧光素（FITC）
摩尔比	FITC / Ig: 5.0-7.0
激发波长	488 nm
发射峰	525 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM1856U 液体 - 2 mL

分析物特异性试剂。

分析和性能特征未确定

【产品名称】

通用名称：CD103-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD103-FITC


【试剂】浓度：请登录 www.beckmancoulter.com 查看特定批次的检验报告。**【警告和注意事项】**

- 本试剂含 0.1%叠氮钠。叠氮钠在酸性条件下会生成剧毒化合物-叠氮酸。丢弃时，应使用流动水冲洗叠氮化物。建议采取以上预防措施以免在金属管道中沉积（可能引起爆炸）。如果接触到皮肤或眼睛，请用水长时间清洗。
- 与本试剂接触的标本、样本和所有材料均应视为具有潜在传染性，应采取适当的预防措施进行处置。
- 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
- 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
- 在储存或孵育过程中，请勿将试剂暴露于强光下。
- 避免试剂发生微生物污染，否则可能出现错误结果。
- 处理本试剂时，遵循药物非临床研究质量管理规范。

8. 试剂物理外观的任何变化都可能表明试剂变质，此时不应使用试剂。

【GHS 危险等级分类】

未被归为危险品

	化学品安全技术说明书提供于 beckman.com/techdocs
---	---

【储存、处理条件和稳定性】

本试剂在 2-8°C 下储存时可在有效期内保持稳定。切勿冷冻。

无需复溶。本单抗可直接从瓶中取出后使用。使用前使试剂达到 18-25°C。

【试剂内容物】

叠氮钠防腐剂可在金属下水管道中形成易爆化合物。请参阅 NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (8/16/76) (美国国家职业安全与卫生研究所公报：易爆的叠氮化物危险品[76/8/16])。

为避免可能产生的叠氮化合物堆积，请在丢弃未经稀释的试剂后用水冲洗排污管。对叠氮钠的丢弃必须符合当地的相关规定。

【特异性】

CD103 ($\alpha E\beta 7$) 属于整合素家族分子。其是一种由 αE 亚基和 $\beta 7$ 亚基组成的异源二聚体。成熟形式的 CD103 被切割为两条二硫键连接链 (C-末端 150 kDa 链和 N-末端 25 kDa 链)。CD103 与整合素 $\beta 7$ 亚基的异源二聚化形成 $\alpha E/\beta 7$ 整合素 (黏膜淋巴细胞 1 抗原)。 $\alpha E/\beta 7$ 复合体是 E-钙粘素的配体 (主要在上皮细胞中表达)， $\alpha E/\beta 7$ 与 E-钙粘素之间的相互作用导致淋巴细胞粘附于上皮细胞。CD103 与 E-钙粘素的结合介导淋巴细胞向肠上皮的归巢，除在粘附中发挥作用外，还可以作为上皮内淋巴细胞活化的辅助分子。

2G5 单抗 (mAb) 染色人上皮内淋巴细胞 (IEL) 的所有不同亚群以及固有层 T 细胞和肠系膜淋巴细胞亚群。该单抗也会与其他黏膜中的一些淋巴细胞发生反应^(1, 2)。

2G5 mAb 于 1993 年在美国波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 国际研讨会上归至 CD103 分化群 (WS 代码: A005)⁽³⁾。

【商标】

Beckman Coulter、标志和 IOTest 是贝克曼库尔特 (美国) 股份有限公司的商标，已在 USPTO 注册。

【其他信息】

欲获得其他信息，或收到破损产品，请致电 400 821 8935 与贝克曼库尔特客户服务部联系，或联系当地贝克曼库尔特代表。

【符号说明】

符号词汇表发布于 beckman.com/techdocs (文件编号 B60062)

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本: B60016AB, 原文说明书生效日期: 2019 年 09 月;

中文说明书文档版本: B60016AB-CN, 中文说明书生效时间: 2024 年 4 月;

中文说明书 B60016AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60016AB。

【参考文献】

1. Cerf-Bensussan, N., Jarry, A., Brousse, N.B., Lisowska-Groszpiere, B., Guy-Grand, D, Griscelli, C. A monoclonal antibody (HML-1) defining a novel membrane molecule present on human intestinal lymphocytes". 1987, Eur. J.Immunol., 17, 1279-1285.
2. Cerf-Bensussan, N., Bègue, B., Gagnon, J., Meo, T. The human intraepithelial lymphocyte marker HML-1 is an integrin consisting of a beta7 subunit associated with a distinctive alpha chain, 1992, Eur. J. Immunol., 3, 22, 885.
3. Cepek, K.L., Wong, D.A., Brenner, M.B., Springer, T.A. CD103 cluster report". 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 1666-1667.



免疫泰克有限公司 IMMUNOTECH S.A.S. (a Beckman Coulter Company) , 130, avenue de Lattre de Tassigny, BP 177, 13276 Marseille cedex 9, France, 33-491 172 727