

货号：IM0779U

1/3



CD22-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD22
克隆	SJ10.1H11
杂交瘤	SP2/0 \times balb/c
免疫原	人 NALM1 细胞系
同型对照	IgG1
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: 5.0-6.5
λ 激发	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 IM0779U 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：CD22-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD22-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。
- 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

SDS

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。

【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[8/16/76])。

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】

CD22 是一种单链 I 型跨膜分子，分子量为 130-140 kDa，由 7 个免疫球蛋白样 (Ig 样) 结构域组成⁽¹⁾。由于这些结构域 (属于免疫球蛋白超家族 (IgSF)) 表现出唾液酸结合蛋白特性，故 CD22 属于唾液酸粘附素家族，如 CD33 和髓鞘相关糖蛋白 (MAG)⁽²⁾。膜远端的 N 末端结构域是 V 型 Ig 结构域，而膜近端的其他 6 个结构域是 C2 型 Ig 结构域⁽²⁾。CD22 的细胞质结构域包括 6 个可能成为磷酸化靶点的酪氨酸。胞质内尾部的一些区域与酪氨酸激活基序 (ITAM) 有同源性，另一些区域与酪氨酸抑制基序 (ITIM) 有同源性^(2,3)。CD22 似乎与 BCR (B 细胞抗原受体) 呈结构性相关，这可能涉及 CD22 识别 mIgM 碳水化合物决定簇^(4,5,6)。CD22 介导 B-B 淋巴细胞相互作用、B 细胞与红细胞或白细胞相互作用的粘附^(2,5,7,8)。

【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：B59865AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59865AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59865AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59865AB。

【参考文献】

1. Kehrl, J., "CD22 workshop Panel report", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 523-527.

2. Tedder, T.F., Tuscano, J., Sato, S., Kehrl, J.H., "CD22, A B lymphocyte-specific adhesion molecule that regulates antigen receptor signaling", 1997, *Rev. Immunol.*, 15, 481-504.
3. Unkeless, J.C., Jin, J., "Inhibitory receptors, ITIM sequences and phosphatases", 1997, *Curr. Opin. Immunol.*, 9, 338-343.
4. Buhl, A.M., Cambier, J.C., "Co-receptor and accessory regulation of B-cell antigen receptor signal transduction", 1997, *Immunol. Rev.*, 160, 127-138.
5. Law, C.L., Sidorenko, S.P., Clark, E.A., "Regulation of lymphocyte activation by the cell-surface molecule CD22", 1994, *Immunol. Today*, 9, 15, 442-449.
6. Doody, G.M., Dempsey, P.W., Fearon, D.T., "Activation of B lymphocytes: integrating signals from CD19, CD22 and FcγRIIb1", 1996, *Curr. Opin. Immunol.*, 8, 378-382.
7. Lynn Wilson, G., "Genomic structure and chromosomal mapping of the human CD22 gene", 1993, *J. Immunol.*, 11, 150, 5013.
8. Stamenkovic, I., Sgroi, D., Aruffo, A., Sy, M.S., Anderson, T., "The B lymphocyte adhesion molecule CD22 interacts with leukocyte common antigen CD45RO on T cells and alpha2-6 sialyltransferase, CD75, on B cells", 1991, *Cell*, 66, 1133-1144.



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