

货号: A80712

1/3



CD22-PC5.5 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 × 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	R-藻红蛋白-花青昔 5.5 (PC5.5)
摩尔比	PC5.5 / Ig: 0.5 - 1.5
λ 激发	488 nm
发射峰	692 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF A80712 液体 - 0.5 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-PC5.5 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称: CD22-PC5.5

【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[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】

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 的胞质结构域包括 6 种酪氨酸，是可能的磷酸化靶点。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)。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，PC5.5 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC5.5 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 PC5.5-结合物批次改变时，应仔细检查补偿矩阵。

【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：B59556AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59556AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59556AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59556AB。

【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