

货号：6607108

1/3



CD28-PC5 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	CD28-PC5
特异性	CD28
克隆	CD28.2
杂交瘤	骨髓瘤 X63 Ag8.653 × BALB/c 脾细胞
免疫原	转染鼠细胞系
Ig 链	IgG1
种属	小鼠
来源	腹水
纯化	离子交换或亲和层析
荧光	在 486-580 nm 处激发/在 660-680 nm 处发射
结合	PC5 (藻红蛋白-Cy5)
摩尔比	PC5/蛋白质：0.5-1.5
散射检测	前向和/或侧向

REF 6607108 - 100 测试

PN 4238112-CC

【产品名称】

通用名称：CD28-PC5 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：IO TEST CD28-PC5

仅供研究使用。

不用于诊断程序。

【特异性】

CD28 是一种属于 Ig 超家族的 T 细胞表面同源二聚体分子。¹ 其由分子量为 44 kD 的二硫键连接的链组成。²

CD28 通过与其配体 B7/BB1 (也是 CTLA-4 配体) 结合而参与细胞粘附。

CD28-B7 相互作用是可使 T 细胞增殖和淋巴因子产生的重要协同信号。CD28 与 PI3 激酶活性有关。^{2,4}

多数 CD4⁺ T 细胞和 50% 的 CD8⁺ T 细胞表达 CD28。³ CD28.2 单抗在与 CD2 单抗协同刺激时诱导 T 细胞增殖。

² 其还在同种异体 T 细胞应答中抑制 CD4⁺ 增殖。² 本抗体已在第 5 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上进行研究。²


【试剂】

见上表。

【试剂内容物】

欲获得 IOTest 试剂中的抗体浓度，请联系贝克曼库尔特客户服务部。
非抗体试剂是溶于含有 0.1%叠氮钠的磷酸盐缓冲液中的 2 mg/mL 牛血清白蛋白。

【警告声明】

碘乙酰胺<0.1%	
可能产生过敏反应。	
	化学品安全技术说明书提供于 techdocs.beckmancoulter.com 。

1. 本试剂含 0.1%叠氮钠。
2. 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予以处理，应采取适当的预防措施进行处置。
3. 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
4. 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
5. 在储存或孵育过程中，请勿将试剂暴露于强光下。
6. 处理试剂时遵循药物非临床研究质量管理规范（GLP）。

【储存条件和稳定性】

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。最大限度减少光照。

【试剂制备】

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。

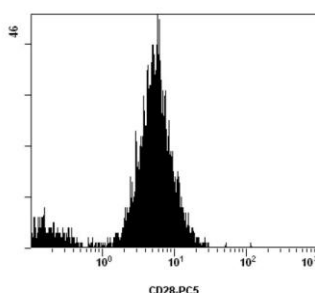
【程序】

本试剂设计用于流式细胞术。测定体积：1 次测试中每 5×10^5 个细胞为 10 μ L，或每 100 μ L 全血为 10 μ L。需要清洗以获得最佳结果。

【示例数据】

所示直方图是裂解的正常全血样本（用 CD28-PC5 单抗（PN 6607108）染色并在淋巴细胞上设门）的单参数表示（计数 vs 荧光强度）。

图 1：使用 COULTER EPICS XL/XL-MCL 流式细胞仪采集。



【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：4238112CC，原文说明书生效日期：2017年08月；
中文说明书文档版本：4238112CC-CN，中文说明书生效时间：2024年4月；
中文说明书4238112CC-CN内容直接翻译自原文说明书4238112CC。

【选择的研究参考文献】

1. McMichael, A.J. and Gotch, F.M., "T-cell antigens: new previously defined clusters", 1987, in Leucocyte Typing III, White Cell Differentiation Antigens, A.J. McMichael et al., Eds., Oxford University Press, p. 30-62.
2. Olive D., Cerdan C., Costello R., Sielleur I., Ragueneau M., Pages F., Klasen S. Nunès J., Imbert J., "CD28 and CTLA-4 cluster report", 1995, in Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens, S.F. Schlossman et al., Eds., Oxford University Press, p. 360-370.
3. Tan, R., Teh, S.J., Ledbetter, J.A, Linsley, P., Teh, H.S. "B7 costimulates proliferation of CD4-8+ T lymphocytes but is not required for the deletion of immature CD4+8+ Thymocytes", 1992, J. Immunol., 149, 3217-3224.
4. Nunès J., Klasen S., Ragueneau M., Pavon C., Couez D., Mawas C., Bagnasco M., Olive D., "CD28 mAbs with distinct binding properties differ in their ability to induce T cell activation: analysis of early and late activation events", 1993, International Immunology, 5, 3, 311-315.

【产品可用性】

IOTest CD28-PC5 结合抗体

REF 6607108 - 100 测试（10 µL/测试）

【商标】

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



贝克曼库尔特（美国）股份有限公司
250 S. Kraemer Blvd.
Brea, CA 92821 U.S.A.
www.beckmancoulter.com

Beckman Coulter Eurocenter S.A.
22, rue Juste-Olivier
Case Postale 1044
CH - 1260 Nyon 1, Switzerland
电话：+41 (0) 22 365 36 11

© 2015 贝克曼库尔特（美国）股份有限公司
保留所有权利。