

货号：6607011

1/3



CD8-PC5 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

| | CD8-ECD | CD8-PC5 |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 特异性 | CD8 | CD8 |
| 克隆 | SFC121Thy2D3 ^{3,6} | SFC121Thy2D3 ^{3,6} |
| 杂交瘤 | NS1 x BALB/c | NS1 x BALB/c |
| 免疫原 | 人胸腺细胞 | 人胸腺细胞 |
| Ig 链 | IgG1 | IgG1 |
| 种属 | 小鼠 | 小鼠 |
| 来源 | 条件培养基 | 条件培养基 |
| 纯化 | 亲和层析 | 亲和层析 |
| 荧光 | 在 486-580 nm 处激发/在 610-635 nm 处发射 | 在 486-580 nm 处激发/在 660-680 nm 处发射 |
| 结合 | ECD (藻红蛋白-Texas Red-X) | PC5 (藻红蛋白-Cy5) |
| 摩尔比 | ECD/蛋白质：0.5-1.5 | PC5/蛋白质：0.5-1.5 |
| 散射检测 | 前向和/或侧向 | 前向和/或侧向 |

REF 6604728

REF 6607011

PN 4238034-CD

【产品名称】

通用名称：CD8-PC5 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD8-PC5

【分析物特异性试剂】

分析和性能特征未确定

【抗体特异性】

CD8 抗原的分子量为 68 kd，^{1,2}通常存在于约 80%的胸腺细胞和约 30-35%的外周血 T 淋巴细胞上。^{2,3}CD8+ 淋巴细胞通过抑制和细胞毒性作用在调节免疫应答中发挥核心作用。⁴ CD8 抗原与靶细胞上的 I 类主要组织相容性复合体 (MHC) 抗原反应。²

【试剂】

见上表。

【试剂内容物】

CD8-ECD：抗体浓度为 50 µg/mL。

CD8-PC5：抗体浓度为 50 µg/mL。

非抗体试剂的浓度为 0.2% BSA、0.01 M 磷酸钾、0.15 M NaCl、0.1% NaN₃ 和稳定剂。

【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. 这些试剂含有 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。
2. 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
3. 与本试剂接触的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。
4. 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
5. 储存或孵育期间最大限度减少试剂的光照。
6. 避免试剂发生微生物污染，否则可能出现错误结果。
7. 处理本试剂时遵循药物非临床研究质量管理规范（GLP）。

【变质证据】

该试剂（澄清、无色至浅粉色液体）物理外观的任何变化或质控样本所得值的任何重大变化均可能表明变质，不应使用该试剂。

【储存、处理条件和稳定性】

无需制备。本 CYTO-STAT/ COULTER CLONE 试剂可直接从瓶中取出后使用。使用前使试剂达到 20-25°C。

【储存和稳定性】

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。

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：4238034CD，原文说明书生效日期：2017 年 08 月；

中文说明书文档版本：44238034CD-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 4238034CD-CN 内容直接翻译自原文说明书 4238034CD。

【选择的研究参考文献】

1. McMichael AJ, Beverley PCL, Cobbold S, Crumpton MJ, Gilks W, Gotch FM, Hogg N, Horton M, Ling N, MacLennan ICM, Mason DY, Milstein C, Spiegelhalter D and Waldman H, eds: 1987. Leukocyte Typing III. Oxford University Press, Oxford, UK.
2. Reinherz EL, Meuer SC and Schlossman SF: 1983. The delineation of antigen receptors on human T lymphocytes. Immunol Today 4:5-8.
3. Reinherz EL, Hussey RE, Fitzgerald K, Snow P, Terhorst C and Schlossman SF: 1981. Antibody directed at a surface structure inhibits cytolytic but not suppressor function of human T lymphocytes. Nature 294:168-170.

4. Morimoto C, Letvin NL, Distaso JA, Aldrich WR and Schlossman SF: 1985. The isolation and characterization of the human suppressor inducer T cell subset. J Immunol 134:1508-1515.
5. Morimoto C, Letvin NL, Distaso JA, Brown HM and Schlossman SF: 1986. The cellular basis for the induction of antigen-specific T8-suppressor cells. Eur J Immunol 16:198-204.
6. Reinherz EL, Haynes BF, Nadler LM and Berstein ID, eds: 1986. Leukocyte Typing II. Springer-Verlag, New York, NY.

【产品可用性】

CYTO-STAT/COULTER CLONE CD8-ECD

REF 6604728 - 0.5 mL

或

CYTO-STAT/COULTER CLONE CD8-PC5

REF 6607011 - 0.5 mL

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。

【商标】

Beckman Coulter、标志和 CYTO-STAT 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。