

货号：6604894

1/3



CD16-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	CD16-FITC
特异性	CD16
克隆	3G8 ⁷
杂交瘤	SP2/0 × BALB/c
免疫原	人粒细胞
Ig 链	IgG1
种属	小鼠
来源	条件培养基
纯化	亲和层析
荧光	在 468-509 nm 处激发 在 504-541 nm 处发射
结合	FITC（异硫氰酸荧光素）
摩尔比	FITC/蛋白质：3-10

REF 6604894

PN 4236257-DC

【产品名称】

通用名称：CD16-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：C-S CD16-FITC

【分析物特异性试剂】

分析和性能特征未确定

【抗体特异性】

CD16 抗原（Fcγ RIII）是聚集和免疫复合物 IgG 的一种细胞表面受体，分子量为 51-73 kd。该受体在中性粒细胞、90%的天然杀伤细胞和巨噬细胞上表达。¹⁻² 研究发现 10%的外周血单核细胞亚群表达该抗原，但在大多数个体的外周血 B 和 T 细胞上未检测到 CD16。^{2,3} 所有表达 CD16 抗原的淋巴细胞也能够介导抗体依赖性细胞毒性（ADCC）。⁴ CD16 抗原的连接诱导胞内钙通量和这些细胞的激活。⁵ 此外，CD3⁺CD16⁺外周血细胞的一个独特细胞群介导 ADCC，但不具有天然杀伤细胞活性。⁶

【试剂】

见上表。

【试剂内容物】

抗体浓度为 100 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. 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。
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. 在储存或孵育过程中，请勿将试剂暴露于强光下。
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、无色至淡黄色液体）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。

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。切勿冷冻或暴露于强光。

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：4236257DC，原文说明书生效日期：2017 年 08 月；

中文说明书文档版本：4236257DC-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 4236257DC-CN 内容直接翻译自原文说明书 4236257DC。

【选择的研究参考文献】

1. Fleit HB and Kuhnle M: 1988. Biochemical characterization of an Fcγ receptor purified from human neutrophils. J Immunol 140:3120-3125.
2. Anderson CL, Looney RJ, Culp DJ, Ryan DH, Fleit HB, Utell MJ, Frampton MW, Manganiello PD and Guyre PM: 1990. Alveolar and peritoneal macrophages bear three distinct classes of Fc receptors for IgG. J Immunol 145: 196-201.
3. Perussia B and Trinchieri G: 1984. Antibody 3G8, specific for the human neutrophil Fc receptor, reacts with natural killer cells. J Immunol 132:1410- 1415.

4. Vivier E, Morin P, O'Brien C, Drucker B, Schlossman SF and Anderson P: 1991. Tyrosine phosphorylation of the Fc γ RIII(CD16): Zeta complex in human natural killer cells. Induction by antibody-dependent cytotoxicity but not by natural killing. J Immunol 146:206-210.
5. Cassatella MA, Anegon I, Cuturi MC, Griskey P, Trinchieri G and Perussia B: 1989. Fc γ R (CD16) interaction with ligand induces Ca²⁺ mobilization and phosphoinositide turnover in human natural killer cells. Role of Ca²⁺ in Fc γ R (CD16) - induced transcription and expression of lymphokine genes. J Exp Med 169:549-567.
6. Lanier LL, Kipps TJ and Phillips JH: 1985. Functional Properties of a unique subset of cytotoxic CD3+ T lymphocytes that express Fc receptors for IgG9 (CD16/Leu-11 antigen). J Exp Med 162:2089-2106.
7. Schlossman SF, Boumsell L, Gilks W, Harlan JM, Kishimoto T, Morimoto C, Ritz J, Shaw S, Silverstein R, Springer R, Tedder TF and Todd RF, eds: 1995. Leukocyte Typing V. Oxford University Press, Oxford, UK.

【产品可用性】

CYTO-STAT/COULTER CLONE CD16-FITC

REF 6604894 - 0.5 mL**【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。