

货号：6607099

1/4



## IgG1-PC7 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	IgG1-PC7
特异性	不适用
克隆	679.1Mc7
杂交瘤	P3-X63-Ag.8.653 x BALB/c 脾细胞
免疫原	非生物半抗原
Ig 链	IgG1
种属	小鼠
来源	条件培养基
纯化	亲和层析
荧光	在 486-580 nm 处激发/在 710-800 nm 处发射
结合	PC7 (藻红蛋白-Cy7)
摩尔比	PC7/蛋白质：0.5-1.5
散射检测	前向和/或侧向

**REF 6607099 - 100 测试**

PN 4238105-CC

**【产品名称】**

通用名称：IgG1-PC7 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：G1 PC7

仅供研究使用。

不用于诊断程序。

**【特异性】**

679.1Mc7 单抗具有非相关特异性。该单抗在造血细胞上为非特异性免疫标记，因此可作为同型对照。造血细胞分化的特征是在细胞成熟的特定阶段表达不同的膜抗原。这些在膜上表达的抗原通过单抗鉴定。<sup>1</sup>

当使用特异性单抗进行流式细胞术分析时，必须考虑背景。该背景构成标记的非特异性部分，应与阳性信号区分开。<sup>2</sup>

为通过流式细胞术分析生物样本的特异性免疫标记，必须检查非特异性标记的比例。这可以通过使用同型对照来完成。同型对照与感兴趣单抗具有类似结构特征（同一亚型和结合荧光染料），但对于所研究的细胞群膜抗原无任何相关特异性。<sup>3</sup>

**【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](http://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. 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。用前使试剂达到 18-25°C。

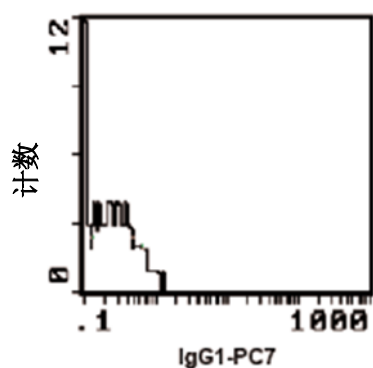
**【程序】**

本试剂设计用于流式细胞术。测定体积：1 次测试中每  $5 \times 10^5$  个细胞为 10  $\mu\text{L}$ ，或每 100  $\mu\text{L}$  全血为 20  $\mu\text{L}$ 。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 IgG1-PC7 同型对照单抗（PN 6607099）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 和 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： 4238105CC， 原文说明书生效日期： 2017 年 06 月；  
 中文说明书文档版本： 4238105CC-CN， 中文说明书生效时间： 2024 年 4 月；  
 中文说明书 4238105CC-CN 内容直接翻译自原文说明书 4238105CC。

**【选择的研究参考文献】**

1. Lanier, L.L., Recktenwald, D.J., "Multicolor immunofluorescence and flow cytometry", 1991, Methods (in Enzymology), 3, 2, 192-199.
2. MMWR, "1997 revised guidelines for performing CD4+ T-cell determinations in persons infected with human immunodeficiency virus (HIV), 1997, INIST CNRS,
3. RR-2, 46, 1-29.
4. Stewart, C.C., Stewart, S.J., "Cell preparation for the identification of leukocytes", 1994, Methods in cell biology, Chap 3, 41, 39-60.

**【产品可用性】**

IOTest IgG1-PC7 结合抗体

**REF** 6607099 - 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](http://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。