

货号：IM1914U

1/3



CD63-PE 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD63
克隆	CLBGran/12
杂交瘤	SP2/0x (Balb/cxAJ)
免疫原	人细胞色素 B 富集细胞
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	R-藻红蛋白 (PE)
摩尔比	PE/Ig: 0.5-1.5
激发波长	488 nm
发射峰	575 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg/mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM1914U 液体-2 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：CD63-PE 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD63-PE

【试剂】

浓度：请登录 www.beckmancoulter.com 查看批次特定的检验报告。


【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。

8. 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

	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。

【试剂内容物】

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】

CD63 抗原，也称为溶酶体膜相关糖蛋白 3 (LAMP3)，是四跨膜蛋白 (TM4SF) 家族的成员⁽¹⁾。近 20 个基因编码四跨膜蛋白，其主要结构特征是四个跨膜结构域。最近有研究报告，与其他四跨膜蛋白 (CD9、CD81、CD82) 一样，CD63 与 VLA-3 和磷脂酰肌醇 4-激酶^(2,3)、VLA-6⁽⁴⁾、CD11/CD18 和酪氨酸激酶⁽⁵⁾ 形成复合物。CD63 最初在静息血小板颗粒和活化血小板表面膜中描述⁽⁶⁾。血小板形式的 CD63 的分子量为 40-55 kDa⁽⁷⁾。

CD63 已在许多细胞的表面和细胞质中检测到^(7,8,9,10,11,12)。其表面表达与溶酶体分泌有关：CD63 仅存在于未刺激的中性粒细胞的嗜天青颗粒中，活化后在中性粒细胞表面强烈表达^(7,9)；嗜碱性粒细胞也有这一现象的报告^(10,11)。

CLBGran/12 单抗 (mAb) 与大多数外周血细胞反应，包括活化血小板、淋巴细胞、骨髓细胞和内皮细胞，但不与红细胞和静息 T 细胞反应。CLBGran/12 mAb 于 1989 年在奥地利维也纳举办的第 4 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD63 分化群⁽⁷⁾ (其他名称：mAb435⁽⁷⁾、CLB-435⁽⁹⁾ 或 CLB-CD63⁽¹¹⁾)。

【商标】

Beckman Coulter、标志以及文中提及的贝克曼库尔特产品和服务标记均是贝克曼库尔特 (美国) 股份有限公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

【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：B60022AB，原文说明书生效日期：2019年09月；

中文说明书文档版本：B60022AB-CN，中文说明书生效时间：2024年4月；

中文说明书 B60022AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60022AB。

【参考文献】

1. Maecker, H.T., Todd, S.C., Levy, S., "The tetraspanin superfamily : molecular facilitators", 1997, FASEB J., 11, 428-442.
2. Berditchevski, F., Tolias, K. F., Wrong, K., Carpenter, C. L., Hemler, M. E., "A novel link between integrins, transmembrane-4 superfamily proteins (CD63 and CD81), and phosphatidylinositol4-kinase", 1997, J. Biol. Chem., 272, 2595-2598.
3. Rubinstein, E., Le Naour, F., Lagaudrière-Gesbert, C., Billard, M., Conjeaud, H., Boucheix, C., "CD9, CD63, CD81, and CD82 are components of a surface tetraspan network connected to HLA-DR and VLA integrins", 1996, Eur. J. Immunol., 26, 2657-2665.
4. Berditchevski, F., Bazzoni, G., Hemler, M. E., "Specific association of CD63 with the VLA-3 and VLA-6 Integrins", 1995, J. Biol. Chem., 270, 17784-17790.
5. Skubitz, K.M., Campbell, K.D., Lida, J., Skubitz, A.P.N., "CD63 Associates with tyrosine kinase activity and CD11/CD18, and transmits an activation signal in neutrophils", 1996, J. Immunol., 157, 3617-3626.
6. Nieuwenhuis, H.K., Van Oosterhout, J.J.G., Rozemuller, E., Van Iwaarden, F., Sixma, J.J., "Studies with a monoclonal antibody against activated platelets : evidence that a secreted 53,000-molecular weight lysosome-like granule protein is exposed on the surface of activated platelets in the circulation", 1987, Blood, 70, 838-845.
7. Modderman, P.W., "Cluster report : CD63", 1989, Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens, W. Knapp, et al., Eds., Oxford University Press, 1042.
8. Azorsa, D.O., Hildreth, J.E.K., "CD63 cluster report workshop", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 1352-1353.
9. De Haas, M., Kerst, J.M., Van der Schoot, C.E., Calafat, J., Hack, C.E., Nuijens, J.H., Roos, D., Van Oers, R.H.J., Von Dem Borne, A.E.G.Kr., "Granulocyte colony-stimulating factor administration to healthy volunteers : analysis of the immediate activating effects on circulating neutrophils", 1994, Blood., 84, 3885-3894.
10. Mul, F.P.J., Knol, E.F., Roos, D., "An improved method for the purification of basophilic granulocytes from human blood", 1992, J. Immunol. Methods, 149, 207-214.
11. Knol, E.F., Hoogerwerf, M., Mul, F.P.J., Kuijpers, T.W., Roos, D., " Analysis using the myeloid panel mAb of purified basophils obtained from human blood : changes in expression during degranulation", 1989, Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens. W. Knapp, et al., Eds., Oxford University Press, 1042-1043.
12. Metzelaar, M.J., Sixma, J.J., Nieuwenhuis, H.K., " A new cluster activation-dependent mAb recognizing a 53-kDa lysosome-like granule protein, expressed on the plasma membrane after activation", 1989, Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens. W. Knapp, et al., Eds., Oxford University Press, 1042-1043

