

货号：A79389

1 / 3



CD13 检测试剂说明书

	规格
特异性	CD13
克隆	Immu103.44
杂交瘤	X63 × balb/c
免疫原	KG-1a 和 TF1 细胞系混合物
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	R-藻红蛋白-花青苷 5.5 (PC5.5)
摩尔比	PC5.5 / Ig: 0.5-1.5
激发波长	488 nm
发射峰	692 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 + 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF A79389 液体 - 0.5 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：CD13 检测试剂

英文名称：CD13-PC5.5

【试剂】浓度：请登录 www.beckmancoulter.com 查看特定批次的检验报告。**【警告和注意事项】**

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，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. 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。
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

SDS

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。

【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】

CD13 分子，也称为氨肽酶 N (APN)，是一种 II 型跨膜金属蛋白酶，分子量为 150-170 kDa。该分子具有广泛胞外段序列和一个短的胞质内区域。CD13 分子作为一种同源二聚体似乎以非共价方式键合到细胞表面⁽¹⁾。CD13 抗原在粒细胞-单核细胞系（单核细胞、中性粒细胞、嗜酸性粒细胞和嗜碱性粒细胞）及其定向祖细胞（中期祖细胞形成的混合粒细胞-单核细胞集落或 CFU-GM）中早期表达^(1,2,3,4)。CD13 分子在非造血组织细胞（如近端肾小管上皮细胞、肠道刷状缘的组成细胞、内皮细胞、成纤维细胞、骨髓间质细胞、破骨细胞和胆管基底细胞）中也有表达⁽⁵⁾。Immu103.44 单抗在外周血中与单核细胞、中性粒细胞、嗜酸性粒细胞和嗜碱性粒细胞反应。该单抗于 1993 年在美国波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 研讨会上归至 CD13 (WS 代码：MA4，髓细胞章节)⁽⁵⁾。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，PC5.5 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC5.5 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 PC5.5-结合物批次改变时，应仔细检查补偿矩阵。

【商标】

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

【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：B59548AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59548AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59548AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59548AB。

【参考文献】

1. Goyert, S.M., "CD 13 workshop panel report", 1997, Leucocyte Typing VI, White Cell Differentiation Antigens. Kishimoto, T., et al, Eds., Garland Publishing, Inc., 962-963.
2. Hogg, N., Horton, M.A., "Myeloid antigens, new and previously defined cluster", 1987, Leucocyte Typing III, White Cell Differentiation Antigens, McMichael A.J., et al., Eds., Oxford University Press, 576-602.
3. Pierelli, L., Teopili, L., Menichella, G., Rumi, C., Paolini, A., Iovino, S., Puggioni, P.L., Leone, G., Bizzi, B., "Further investigations on the expression of HLA-DR, CD33 and CD13 surface antigens in purified bone marrow and peripheral blood CD34+ haematopoietic progenitor cells", 1992, Br. J. Haematol., 83, 1-7.
4. Mirro, J., Melvin, S., Metzger, D., Look, A., Murphy, S., "Changes in cell surface antigen expression during myelocytic and monocytic cell differentiation", 1984, Leucocyte Typing I, Bernard, A. et al. Eds., Springer Verlag, 442-446.
5. Ashmun, R.A., Holmes, K.V., Shapiro, L.H., Favalaro, E.J., Razak, K., de Crom, R.P.G., Howard, C.J., Look, A.T., "CD13 (aminopeptidase N) cluster workshop report", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 771-775.



免疫泰克有限公司 IMMUNOTECH S.A.S. (a Beckman Coulter Company), 130, avenue de Lattre de Tassigny, BP 177, 13276 Marseille cedex 9, France, 33-491 172 727