

货号：B12701

1/3



CD27-APC-A750 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD27
克隆	1A4CD27
杂交瘤	NS1×balb/c
免疫原	PHA 刺激的人 T 细胞
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	别藻蓝蛋白-Alexa Fluor 750
摩尔比	APC-AlexaFluor750/Ig: 0.5-1.5
λ 激发	633/638 nm
发射峰	775 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg/mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF B12701 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：CD27-APC-A750 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD27-APC-Alexa Fluor 750

【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。
- 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】

CD27 是肿瘤坏死因子受体 (TNFR) 家族的成员⁽¹⁾。在结构上，其为 I 型跨膜分子 (270 个氨基酸)。细胞外结构域具有三个连接的糖基化位点。在 T 细胞上，CD27 优先表达于 CD4+T 淋巴细胞的 CD45RA+CD45RO-幼稚亚群上，而大多数记忆 T 细胞 (CD45RA-CD45RO+) 上缺少 CD27⁽²⁾。CD27 糖蛋白存在于髓质型胸腺细胞、外周 T 细胞、成熟 B 细胞亚群和 NK 细胞上^(3,4)。当涉及 CD27 分子时，T 细胞的活化导致 CD27 表达随细胞表面嵌入而上调，并且还导致可溶形式的 CD27 (sCD27) 的释放^(1,2,5)。

1A4CD27 mAb 于 1993 年在波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD27 分化群^(3,4)。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，APC-AlexaFluor750 也会在 660 nm 处发光。该二次发射峰因 APC-AlexaFluor750 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 APC-AlexaFluor750-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。

Alexa Fluor 为 Molecular Probes, Inc. 的商标。

【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：B59662AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59662AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59662AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59662AB。

【参考文献】

1. Sugita, K., Torimoto, Y., Nojima, Y., Daley, J.F., Schlossman, S.F., Morimoto, C. The 1A4 molecule (CD27) is involved in T-cell activation. 1991, J. Immunol., 147, 1477-1483.
2. Sugita, K., Hirose, T., Rothstein, D.M., Donahue, C., Schlossman, S.F., Morimoto, C. CD27, a member of the nerve growth factor receptor family, is preferentially expressed on CD45RA+ CD4 T-cell clones and involved in distinct immunoregulatory functions. 1992, J. Immunol., 149, 3208-3216
3. Morimoto, C., CD27 cluster report. 1995, in Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens, Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford Univ. Press, p.356-357.
4. Ritz, J., Trinchieri, G., Lanier, L.L., NKcell antigens: section report. 1995 in Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens, Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford Univ. Press, p.1367-1372.
5. Hintzen, R.Q., de Jong, R., Hack, C.E., Chamuleau, M., de Vries, E.F.R., ten Berge, I.J.M., Borst, J., van Lier, R.A.W., A soluble form of the human T-cell differentiation antigen CD27 is released after triggering of the TCR / CD3 complex. 1991, J. Immunol., 147, 29-35.



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