

货号：B25330

1/3



## CD1a-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD1a
克隆	BL6
杂交瘤	SP2/0 × balb/c
免疫原	人胸腺细胞
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	异硫氰酸荧光素（FITC）
摩尔比	FITC / Ig: 4.7-6.9
λ 激发	488 nm
发射峰	525 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 + 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN <sub>3</sub>

**REF** B25330 液体 - 1 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：CD1a-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD1a-FITC

### 【试剂】

浓度：请登录 [www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com) 查看特定批次的检验报告。

### 【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](http://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】**

CD1a 是脂质抗原呈递分子家族<sup>(1)</sup>的成员。与其他 CD1 蛋白一样（第 1 组：CD1a、CD1b、CD1c 和第 2 组：CD1d、CD1e），CD1a 是一种 43-49 kDa 的跨膜蛋白，与  $\beta$ 2-微球蛋白非共价结合<sup>(2)</sup>。CD1 分子的结构和功能已在文献中进行综述<sup>(3)</sup>。作为其他第 1 组 CD1 抗原，CD1a 存在于专门的抗原呈递细胞（APC）<sup>(3)</sup>，如树突细胞上，特别是在朗格汉斯细胞及其直接循环前体<sup>(4)</sup>上。在存在 GM-CSF 和 IL-4 的条件下培养 6 天，其可通过衍生自单核细胞的皮肤树突细胞相关细胞表达<sup>(5)</sup>。CD1a 也被皮质胸腺细胞强表达<sup>(6)</sup>。

BL6 单克隆抗体最初被描述为胸腺细胞特异性抗体<sup>(7)</sup>，并于 1989 年在英国牛津举办的第 3 届人类白细胞分化抗原（HLDA）国际研讨会上进一步归至 CD1a 分化群（WS 代码：427）<sup>(8,9)</sup>。

**【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](http://beckman.com/techdocs)（文件编号 B60062）

**【说明书版本说明】**

原文说明书文档版本：B59715AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59715AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59715AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59715AB。

**【参考文献】**

1. Porcelli, S.A., Segelke, B.W., Sugita, M., Wilson, I.A, Brenner, M.B., "The CD1 family of lipid antigen-presenting molecules", 1998, Immunol., Today, 8, 19, 362-368.

2. Martin, L.H., Calabi, F., Lefebvre, F.A., Bilisland, C.A.G., Milstein, C., "Structure and expression of the human thymocyte antigens CD1a, CD1b, and CD1c", 1987, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 84, 9189-9193.
3. Melian, A., Beckman, E.M., Porcelli, S.A., Brenner, M.B., "Antigen presentation by CD1 and MHC-encoded class I-like molecules", 1996, Curr. Opin. Immunol., 8, 82-88.
4. Ito, T., Inaba, M., Inaba, K., Toki, J., Sogo, S., Iguchi, T., Adachi, Y., Yamaguchi, K., Amakawa, R., Valladeau, J., Saeland, S., Fukuhara, S., Ikehara, S., "A CD1a+/CD11c+ subset of human blood dendritic cells is a direct precursor of Langerhans cells", 1999, J. Immunol., 163, 1409-1419.
5. Grassi, F., Dezutter-Dambuyant, C., McIlroy, D., Jacquet, C., Yoneda, K., Imamura, S., Boumsell, L., Schmitt, D., Autran, B., Debré, P., Hosmalin, A, "Monocyte-derived dendritic cells have a phenotype comparable to that dermal dendritic cells and display ultrastructural granules distinct from Birbeck granules", 1998, J. Leucocyte Biol., 64, 484-493
6. Boumsell, L., "Cluster report : CD1", 1989, Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens, W. Knapp, et al., Eds., Oxford University Press, 251-254.
7. Kahn-Perles, B., Wietzerbin, J., Caillol D.H., Lemonnier, F., "Delineation of three subsets of class I human T antigens (HTA) on Molt-4 cells, serologic and regulatory relationship to HLA class I antigens", 1985, J. Immunol., 134, 1759-1765
8. Boumsell, L., Knowles, R., "Summary of the T1 workshop", 1987, Leucocyte Typing III, White Cell Differentiation Antigens, McMichael A.J., et al., Eds., Oxford University Press, 71-72.
9. McMichael, A.J., Gotch, F.M., "T-cell antigens: New and previously defined clusters", 1987, Leucocyte Typing III, White Cell Differentiation Antigens, McMichael A.J., et al., Eds., Oxford University Press, 31-62.



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