

货号： IM3448

1/3



CD208 单克隆抗体说明书

试剂表

	规格
特异性	CD208(DC-LAMP)
克隆	104.G4
杂交瘤	SP2/0 × balb/c
免疫原	人重组 E02B02
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM3448 液体-1 mL

仅供研究使用。不用于诊断程序。

【产品名称】

通用名称： CD208 单克隆抗体

英文名称： CD208 (DC-LAMP)

【试剂】

见表

【特异性】

CD208 抗原（70-90 kDa），也称为 DC-LAMP 抗原，是溶酶体相关膜蛋白（LAMP）家族的成员⁽¹⁾。与 CD68 等其他 LAMP 成员一样，CD208 抗原是由 416 个氨基酸残基组成的 I 型整合膜蛋白，经高度糖基化（7 个 N-和一些 O-糖基化位点），90%的分子位于溶酶体腔内⁽¹⁾。CD208 在淋巴组织 T 细胞区域的成熟树突状细胞（DC）中特异性表达，这些成熟树突状细胞被称为交错树突状细胞（IDC）^(1,2,3)。CD208 的表达与其他成熟标记物（如 CD86）的表达之间存在直接关联。CD208 抗原首先出现在 MHC II 类区室中，表明 CD208 对外源性抗原的处理有重要意义⁽¹⁾。

如免疫组化所示，104.G4 mAb 仅对淋巴组织中的 IDC 进行染色。在流式细胞术中，104.G4 显示源自 TNF- α 、CD40L 和 FasL 活化的 CD34+细胞培养物，或源自 TNF- α 、LPS 和 CD40L 活化的单核细胞培养物的 DC 的胞质内染色^(1,2,3,4,5,6)。

104.G4 于 2000 年在英国哈罗盖特举办的第 7 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD208 分化群⁽⁷⁾。

【应用】

冷冻组织切片的免疫组化

免疫沉淀

细胞透化后的流式细胞术

【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. 避免试剂发生微生物污染，否则可能出现错误结果。
6. 处理本试剂时，遵循药物非临床研究质量管理规范。
7. 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。

【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。

【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：B60194AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60194AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60194AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60194AB。

【参考文献】

1. de Saint-Vis, B., Vincent, J., Vandenabeele, S., Vanbervliet, B., Pin, J-J., Ait-Yahia, S., Patel, S., Mattei, M-G., Banchereau, J., Zurawski, S., Davoust, J., Caux, C., Lebecque, S., "A novel lysosome-associated membrane glycoprotein, DC-LAMP, induced upon DC maturation, is transiently expressed in MHC Class II compartment", 1998, *Immunity*, 9, 325-336.
2. Cella, M., Sallusto, F., Lanzavecchia, A., "Origin, maturation and antigen presenting function of dendritic cells", 1997, *Curr. Opin. Immunol.*, 9, 10-16.
3. Steinman, R.M., Pack, M., Inaba, K., "Dendritic cells in the T-cell areas of lymphoid organs", 1997, *Immunol. Rev.*, 156, 25-37.
4. Sauter, B., Albert, M.L., Francisco, L., Larsson, M., Somersan, S., Bhardwaj, N., "Consequences of cell death: Exposure to necrotic tumor cells, but not primary tissue cells or apoptotic cells, induces the maturation of immunostimulatory dendritic cells", 2000, *J. Exp. Med.*, 191, 423-433.
5. Rescigno, M., Piguët, V., Valzasina, B., Lens, S., Zubler, R., French, L., Kindler, V., Tschopp, J., Ricciardi-Castagnoli, P., "Fas engagement induces the maturation of dendritic cells (DCs), the release of interleukin (IL)-1 β , and the production of interferon γ in the absence of IL-12 during DC-T cell cognate interaction: A new role for fas ligand in inflammatory responses", 2000, *J. Exp. Med.*, 192, 1661-1668.
6. Bendriss-Vermare, N., Barthélémy, C., Durand, I., Bruand, C., Dezutter-Dambuyant, C., Mouliau, N., Berrih-Aknin, S., Caux, C., Trinchieri, G., Brière, F., "Human thymus contains IFN- γ -producing CD11c-, myeloid CD11c+, and mature interdigitating dendritic cells", 2001, *J. Clin. Invest.*, 107, 835-844.
7. Lebecque, S., de Saint-Vis, B., "CD208 (DC-LAMP) workshop Report", 2002, *Leucocyte Typing VII, White Cell Differentiation Antigens*. D. Mason, et al., Eds., Oxford University Press, 308-309.



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