

货号：IM2750

1/3



## CD159a(NKG2a)-UNLB 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

### 试剂表

	规格
特异性	CD159a
克隆	Z199
杂交瘤	P3U1 x balb/c
免疫原	克隆 NK
同型对照	IgG2b
种属	小鼠
纯化	亲和层析
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 1 mg / mL BSA

**REF** IM2750

冻干-0.2 mg

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：CD159a(NKG2a)-UNLB 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD159a

### 【试剂】

见表

### 【警告和注意事项】

- 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。
- 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



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。

本单抗以冻干形式提供，必须用 1 mL 蒸馏水复溶。使用前使试剂达到 18-25°C。

**【特异性】**

CD159a 分子 (NKG2A) 是一种 43 kDa 的 II 型跨膜糖蛋白，属于 Ca<sup>++</sup> 依赖性 (C 型) 凝集素家族，如 CD94<sup>(1, 2, 3)</sup>。CD159a 抗原与 CD94 结合形成二硫键连接的 MHC I 类分子抑制性 NK 细胞受体，其特异性比 Ig 超家族型的人杀伤细胞抑制性 (KIR) / 激活性 (KAR) 受体更宽<sup>(4, 5)</sup>。CD159a 的胞内部分含有两个特征性的免疫受体酪氨酸抑制基序 (ITIM)，其参与抑制信号的转导<sup>(4, 5)</sup>。

最近的研究有力表明 CD159a/CD94 抑制性受体复合物参与表达 HLA-E 的细胞的 NK 细胞介导的识别，HLA-E 是另一种非经典的 MHC I 类分子<sup>(6, 7)</sup>。CD159a/CD94 复合物在 NK 细胞、T 细胞和胸腺细胞亚群上表达<sup>(3, 8)</sup>。Z199 单抗 (mAb) 通常与 CD94bright NK 细胞反应，表达 CD159a/CD94 抑制性受体复合物<sup>(4, 5)</sup>。其不识别 CD94 的激活形式，这对应于 CD94 与 NKG2 基因家族中另一成员的结合。NKG2a 在日本神户举办的第 7 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 研讨会 (1996 年) 上确定为 CD159a 并予以研究<sup>(9)</sup>。

**【商标】**

Beckman Coulter 标志是贝克曼库尔特 (美国) 股份有限公司的商标；Beckman Coulter 标志已在 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。

[www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)

**【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：B60183AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60183AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60183AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60183AB。

**【参考文献】**

1. Moretta, A., Moretta, L., "HLA class I specific inhibitory receptors", 1997, *Curr. Opin. Immunol.*, 9, 694-701.
2. Yokoyama, W.M., "Natural Killer cell receptors", 1998, *Curr. Opin. Immunol.*, 10, 298-305.
3. Moretta, A., Biassoni, R., Bottino, C., Pende, D., Vitale, M., Poggi, A., Mingari, M.C., Moretta, L., "Major histocompatibility complex class I-specific receptors on human natural killer and T-lymphocytes", 1997, *Immunol. Rev.*, 155, 105-117.
4. Sivori, S., Vitale, M., Bottino, C., Marcenaro, E., Sanseverino, L., Parolini, S., Moretta, L., Moretta, A., "CD94 functions as a natural killer cell inhibitory receptor for different HLA class I alleles: identification of the inhibitory form of CD94 by the use of novel monoclonal antibodies", 1996, *Eur. J. Immunol.*, 26,

2487-2492.

5. Perez-Villar, J.J., Carretero, M., Navarro, F., Melero, I., Rodriguez, A., Bottino, C., Moretta, A., Lopez-Botet, M., "Biochemical and serologic evidence for the existence of functionally distinct form of the CD94 cell receptor", 1996, J. Immunol., 157, 5367-5374.
6. Braud, V.M., Allan, D.S.J., O'Callagan, C.A., Söderström, K., D'Andrea, A., Ogg, G.S., Lazetic, S., Young, N.T., Bell, J.I., Phillips, J.H., Lanier, L.L., McMichael, A.J., "HLA-E binds to natural killer cell receptors CD94/NKG2A, B and C", 1998, Nature, 319, 795-799.
7. Lee, N., Llano, M., Carretero, M., Ishitani, A., Navarro, F., Lopez-Botet, M., Geraghty, D.E., "HLA-E is ligand for the natural killer inhibitory receptor CD94 / NKG2A", 1998, Proc. Natl. Acad. Sci., 95, 5199-5204.
8. Mingari, M.C., Ponte, M., Cantoni, C., Vitale, C., Schiavetti, F., Bertone, S., Bellomo, R., Cappai, A.T., Biassoni, R., "HLA-class I-specific inhibitory receptors in human cytolytic T lymphocytes: molecular characterization, distribution in lymphoid tissues and co-expression by individual T cells", 1997, Int. Immunol., 4, 9, 485-491.
9. Pascal, V., Vivier, E., André, P., "CD159a Workshop panel report", 2002, Leucocyte Typing VII, White Cell Differentiation Antigens. Mason, D., et al, Eds., Oxford, Inc., 417-418.



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