

货号：A22329

1/3



CD314 (NKG2D)-APC 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

| | 规格 |
|------|---|
| 特异性 | CD314(NKG2D) |
| 克隆 | ON72 |
| 杂交瘤 | P3U1 × balb/c |
| 免疫原 | 人 NK 克隆 |
| 同型对照 | IgG1 |
| 种属 | 小鼠 |
| 纯化 | 亲和层析 |
| 荧光染料 | 别藻蓝蛋白 (APC) |
| 摩尔比 | APC / Ig: 0.5 - 1.5 |
| 激发波长 | 633/638 nm |
| 发射峰 | 660 nm |
| 缓冲液 | PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃ |

REF A22329 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：CD314 (NKG2D)-APC 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD314 (NKG2D)-APC

【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】

- 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】

NK 细胞是先天性免疫效应物：可发挥自然细胞毒性，无需事先致敏即可分泌细胞因子和趋化因子⁽¹⁾。NK 细胞也通过 FcγRIII (CD16) 介导抗体依赖性细胞毒性 (ADCC)。使用多种受体时，NK 细胞可以选择 (使用自然杀伤细胞受体：NKR) 和接合 (使用 NKG2D，也称为 CD314⁽²⁾ 和自然细胞毒性受体：NCR) 多种靶细胞进行溶解。尽管靶细胞上存在 HLA-I 类抗原会抑制 N.K. 细胞，但不存在 HLA-I 类抗原本身不会激活 NK 细胞：这是“丢失自我”概念的基础，即抑制性受体在靶细胞上检测到足够的 HLA-I 类分子时提供的负调节。

激活/抑制受体在不同 NK 细胞亚群上的复杂镶嵌表达增加了调节 NK 细胞活性的更多可能性。相反，CD314 在所有 NK 细胞上表达，并且可能为所有 N.K. 细胞提供正调节的允许途径，以靶向选择表达一种或多种 CD314 特异性配体的细胞。

如参考文献⁽³⁾中所述，CD314 不仅由所有 NK 细胞结构性表达，还由 NKT 细胞，γδ 细胞和 CD8+ αβ T 细胞结构性表达：不同细胞因子 (IL-15、IL-12 和 IFN-α) 可上调 CD314 在 NK 细胞上的表达⁽³⁾。CD314 与 DAP10/KAP10 信号转导分子非共价复合，CD314 的表达依赖于这种结合 (综述见参考文献 3)。ON72 单抗于 2004 年在澳大利亚阿德莱德举办的第 8 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 研讨会上归至 CD314 分化群⁽⁴⁾。

【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：B59399AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59399AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59399AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59399AB。

【参考文献】

1. Moretta, A., Bottino, C., Vitale, M., Pende, D., Cantoni, C., Mingari, M.C., Biassoni, R., Moretta, L., "Activating receptors and coreceptors involved in human natural killer cell-mediated cytotoxicity", 2001, *Annu. Rev. Immunol.*, 19, 197-223.
2. Houchins, J.P., Yabe, T., McSherry, C., Bach, F.H., "DNA sequence analysis of NKG2, a family of related cDNA clones encoding type II integral membrane proteins on human natural killer cells", 1991, *J. Exp. Med.*, 173, 1017-1020.
3. Vivier, E., Tomasello, E., Paul, P., "Lymphocyte activation via NKG2D: towards a new paradigm in immune recognition?", 2002, *Curr. Opin. Immunol.*, 14, 306-311.
4. Zola, H., Swart, B., Nicholson, I., Aasted, B., Bensussan, A., Boumsell, L., Buckley, C., Clark, G., Drbal, K., Engel, P., Hart, D., Va'clav Horejsi', Isacke, C., Macardle, P., Malavasi, F., Mason, D., Olive, D., Saalmueller, A., Schlossman, S.F., Schwartz-Albiez, R., Simmons, P., Tedder, T.F., Ugucioni, M., and Warren, H., "CD molecules 2005: human cell differentiation molecules", 2005, *Blood*, 106, 3123-3126.



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