

货号: IM2276

1/3



CD94 (NKG2a)-PE 检测试剂盒 (流式细胞法) 说明书

	规格
特异性	CD94
克隆	HP-3B1
杂交瘤	X63 \times balb/c
免疫原	培养的人 NK 细胞
同型对照	IgG2a
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	R-藻红蛋白 (PE)
摩尔比	PE/Ig: 0.5-1.5
激发波长	488 nm
发射峰	575 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg/mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM2276 100 测试-液体-20 μ L/测试

仅供研究使用。不用于诊断程序。

【产品名称】

通用名称: CD94 (NKG2a)-PE 检测试剂盒 (流式细胞法)

英文名称: CD94(NKG2a)-PE

【试剂】

浓度: 请登录 www.beckmancoulter.com 查看批次特定的检验报告。

【特异性】

CD94 是一种 30kDa 的 II 型跨膜糖蛋白, 属于 CA⁺⁺依赖性 (C 型) 凝集素家族。与人类自然杀伤 (NK) 细胞上的 NGKG2A (或 Kp43) 一样, CD94 与 NKG2 家族的一个成员结合以形成二硫键连接的 MHCI 类分子的 NK 细胞受体, 其特异性比 Ig-超家族的人类杀伤细胞抑制 (KIR) /激活物 (KAR) 受体更宽。CD94 的连接有效地触发或抑制 NK 细胞增殖和细胞介导的细胞毒性。近期研究有力地表明, CD94/NKG2 受体的特异性是针对 HLA-E (一种非经典 MHCI 类分子)。CD94/NKG2A 和 CD94/NKG2B 异二聚体构成抑制性 NK 细胞受体, 而 CD94 与 NKG2C 的结合对应于一种激活受体。

CD94 的表达似乎仅限于大多数 NK 细胞和 T 淋巴细胞亚群^(1,2), 包括 γ/δ TCR+T 细胞亚群和 α/β TCR+CD8+CD56+T 细胞亚群, 主要是 Va2/V δ 2 (3)。CD94 与 HP-3B1 单克隆抗体 (mAb) 的连接抑制 IL-2 依赖性 NK 细胞增殖, 并在 IL-2 刺激的 NK 细胞亚群中诱导凋亡。HP-3B1 mAb 于 1993 年在美国波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD94 分化群⁽⁴⁾。

【应用】

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. 在储存或孵育过程中，请勿将试剂暴露于强光下。
6. 避免试剂发生微生物污染，否则可能出现错误结果。
7. 处理本试剂时，遵循药物非临床研究质量管理规范。
8. 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。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。

【程序】

测定体积：1 次测试中每 5×10^5 个细胞为 20 μL ，或每 100 μL 全血为 20 μL 。

【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：B60066AB，原文说明书生效日期：2019年09月；

中文说明书文档版本：B60066AB-CN，中文说明书生效时间：2024年4月；

中文说明书 B60066AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60066AB。

【参考文献】

1. Aramburu, J., Balboa, M.A., Ramirez, A., Silva, A., Acevedo, A., Sanchez-Madrid, F., De Landazuri, M.O., Lopez-Botet, M., "A novel functional cell surface dimer (Kp43) expressed by natural killer cells and T cell receptor- γ/δ T lymphocytes. I. Inhibition of the IL-2-dependent proliferation by anti-Kp43 monoclonal antibody", 1990, J. Immunol., 144, 3238-3247.
2. Aramburu, J., Balboa, M.A., Izquierdo, M., Lopez-Botet, M., "A novel functional cell surface dimer (Kp43) expressed by natural killer cells and T cell receptor- γ/δ T lymphocytes. II. Modulation of natural killer cytotoxicity by anti-Kp43 monoclonal antibody", 1991, J. Immunol., 147, 714-721.
3. Acevedo, A., Aramburu, J., Lopez, J., Fernandez-Herrera, J., Fernandez-Ranada, J.M., Lopez-Botet, M., "Identification of natural killer (NK) cells in lesions of human cutaneous graft-versus-host disease: Expression of a novel NK-associated surface antigen (Kp43) in mononuclear infiltrates", 1991, J. Invest. Dermatol., 97, 659-666.
4. Villar, J.J., Melero, I., Aramburu, J., Lopez-Botet, M., "Dual functional effects mediated by mAbs specific for an NK-cell-associated surface dimer (Kp43)"; 1995, in Leucocyte Typing V, Schlossman, S.F., et al., Eds., 1419-1421.



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