

货号：IM2234U

1/3



CD135 (flt3/flk2)-PE 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	CD135
克隆	SF1.340
杂交瘤	X63 × balb/c
免疫原	表达 FLT3 的转染 Ba/F3 细胞
同型对照	IgG1
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 IM2234U 液体-2 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：CD135 (flt3/flk2)-PE 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD135(flt3/flk2)-PE

【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】

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

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】

CD135 抗原，也称为 FLT3⁽¹⁾、Flk2⁽²⁾ 或 STK1⁽³⁾，是跨膜糖蛋白 III 类受体酪氨酸激酶 (RTK) 家族的成员⁽⁴⁾。CD135 抗原的分子量为 130-155 kDa。其胞外区由五个免疫球蛋白样结构域组成。该受体直接结合特异性配体 (FLT3 配体或 FL)，并通过胞质内酪氨酸激酶活性转导调节信号⁽⁴⁾。III 类 RTK 的其他成员是 CD117 (或 c-kit 分子)、CD115 (巨噬细胞集落刺激因子受体：或 M-CSFR) 以及 CD140a 和 CD140b (或 PDGFR：两种血小板衍生生长因子受体)⁽⁴⁾。

CD135 抗原在髓单核细胞和原始 B 细胞祖细胞上表达。在正常骨髓细胞上，可在 CD34 阳性和 CD34 阴性细胞上发现 CD135 表达。大多数 CD34^{bright}、CD135 阳性细胞以高水平共表达 CD117。其可代表早期循环，而非静息干细胞。低水平 CD34 和 CD34 阴性细胞群中的 CD135 阳性细胞不共表达 CD117 分子，并且可能代表 B 淋巴前体。SF1.340 单克隆抗体可识别 CD135 的胞外结构域。其于 1996 年在日本神户举办的第 6 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD135 分化群 (WS 代码：C-50, C 部分)⁽⁵⁾。

【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：B60065AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60065AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60065AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60065AB。

【参考文献】

1. Rosnet, O., Marchetto, S., deLapeyrière, O., Birnbaum, D., "Murine FLT3, a gene encoding a novel tyrosine kinase receptor of the PDGFR/CSF1R family", 1991, *Oncogene*, 6, 1641-1650.
2. Matthews, W., Jordan, C., Wiegand, G., Pardoll, D., Lemischla, I., "A receptor tyrosine kinase specific to hematopoietic stem and progenitor cell-enriched population", 1991, *Cell*, 65, 1143-1152.
3. Small, D., Levenstein, M., Kin, E., Carow, C., Amin, S., Rockwell, P., Witte, L., Burrow, C., Ratajczak, M., Gewirtz, A., Civin, C., "STK-1, the human homolog of FLK-2/FLT-3, is selectively expressed in CD34+ human bone marrow cells and is involved in the proliferation of early progenitors / stem cells", 1994, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 91, 459-463.
4. Rosnet, O., Bühring, H.J., deLapeyrière, O., Beslu, N., Lavagna, C., Marchetto, S., Rappold, I., Drexler, H.G., Birg, F., Rottapel, R., Hannum, C., Dubreuil, P., Birnbaum, D., "Expression and signal transduction of the FLT3 tyrosine kinase receptor", 1996, *Acta Haematol.*, 95, 218-223.
5. Bühring, H.J., Birnbaum, D., Brasel, K., Civin, C.I., Götze, K., Lyman, S., Rappold, I., Rosnet, O., "CD135 (FLT3/ FLK2 / STK1) workshop panel report", 1997, *Leucocyte Typing VI, White Cell Differentiation Antigens*. Kishimoto, T., et al, Eds., Garland Publishing, Inc., 875-879.



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