

货号：IM2650U

1/3



CD34-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD34
克隆	QBend10
杂交瘤	NS0 x NZD
免疫原	胎盘内皮细胞
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	R-藻红蛋白-花青苷 5.1 (PC5)
摩尔比	PC5 / Ig: 0.5-1.5
激发波长	488 nm
发射峰	670 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM2650U 液体 - 1 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：CD34-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD34-PC5

【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。

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。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】

CD34 抗原是一种具有两个不同的细胞外结构域的单体跨膜磷酸糖蛋白，分子量约为 110 kDa。约 110 个氨基酸的近膜结构域可能采取球状构象。约 140 个氨基酸的 NH₂-末端结构域被 N-连接的聚糖和唾液酸化 O-连接的碳水化合物严重糖基化，并可能表现出粘蛋白样糖蛋白特有的延长的棒状结构。CD34 抗原在所有谱系的造血祖细胞以及大多数多能干细胞中表达。CD34 抗原在大多数原始干细胞中的表达水平最高，随着谱系祖细胞的定向分化逐渐丧失。另外，CD34 抗原也在毛细血管内皮细胞和骨髓基质细胞中表达。认为糖基化的变化发生在正常造血过程中，取决于谱系定向和细胞成熟水平。

QBEnd10 单克隆抗体 (mAb) 可识别巴斯德氏菌糖蛋白酶敏感的 II 类表位。QBEnd10 可与早期正常造血祖细胞和血管内皮细胞反应。QBEnd10 mAb 于 1989 年在奥地利维也纳举办的第 4 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD34 分化群⁽¹⁾。

【局限性】

由于荧光染料是串联结构，故 PC5 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC5 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 PC5 结合物批号改变时，应仔细检查补偿矩阵。

【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：B60140AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60140AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60140AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60140AB。

【参考文献】

1. Civin, C.L., Trischmann, T.M., Fackler, M.J., Bernstein, I.D., Buhning, H-J., Campos, L., Greaves, M.F., Kamoun, M., Katz, D.R., Lansdorp, PM., Look, AT., Seed, B., Sutherland, D.R., Tindle, R.W., Uchanska-Ziegler, B., "Summary of CD34 cluster workshop section", 1989, Leucocyte Typing IV, Knapp, W., et al., Eds., Oxford University Press, 818-825.



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