

货号：A51077

1/3



CD34-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD34
克隆	581
杂交瘤	NS0 x balb/c
免疫原	人 CD34+白血病细胞
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 7 (PC7)
摩尔比	PC7 / Ig: 0.5 - 1.5
λ 激发	488 nm
发射峰	770 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF A51077 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-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD34-PC7

【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。

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 是一种 116 kDa 的高度糖基化 I 型单体跨膜蛋白⁽¹⁾。CD34 有两种分子形式：385 个氨基酸序列的全长型包含一个胞内结构域，内含蛋白激酶 C、丝氨酸和苏氨酸磷酸化共有基序。截短型无大多数胞内结构域。这两种形式的 CD34 均存在胞外形式。基于对神经氨酸酶的灵敏度不同，发现 CD34 有三种类型的表位，糖蛋白酶 I 类表位（BEC Immu133.My10、BI-3C5、12.8、ICH3）对所有蛋白水解酶均灵敏。II 类表位（QBEnd10）对神经氨酸苷酶有抗性，但对糖蛋白酶灵敏。克隆 581 可识别 III 类表位，对所有蛋白水解酶不灵敏，易与 CD34 的所有糖型结合⁽²⁾。

第 5 届 HLDA 研讨会（波士顿，1993 年）根据不同灵敏度批准了三种类型的 CD34 表位。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，PC7 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC7 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 PC7-结合物批次改变时，应仔细检查补偿矩阵。

【商标】

Beckman Coulter、标志和 IOTest 是贝克曼库尔特（美国）股份有限公司的商标，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。

【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：B59443AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59443AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59443AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59443AB。

【参考文献】

1. Lin CS, Ning H, Lin G et al. Is CD34 truly a negative marker for mesenchymal stromal cells? *Cytotherapy* 2012;14:1159–1163.
2. Akala OO1, Clarke MF. Hematopoietic stem cell self-renewal. *Curr Opin Genet Dev.* 2006 Oct;16(5):496-501.



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