

货号：B16490

1/3



CD10-PC5.5 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD10
克隆	ALB1
杂交瘤	NS1×balb/c
免疫原	人白血病细胞
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 5.5 (PC5.5)
摩尔比	PC5.5/Ig: 0.5-1.5
λ 激发	488 nm
发射峰	692 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg/mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF B16490 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：CD10-PC5.5 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD10-PC5.5

【试剂】

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

【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



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】

CALLA 基因编码 100-kD II 型跨膜糖蛋白。CALLA 相关 DNA 序列见于人染色体 3J⁽¹⁾。CALLA (CD10) 描述为在早期淋巴样祖细胞和中性粒细胞上表达的表面酶，且定义为锌金属蛋白酶、中性肽链内切酶 24.11 (NEP, “脑啡肽酶”)。已知 CD10 酶可水解各种生物活性肽，包括参与细胞分化和成熟过程的甲硫氨酸脑啡肽，甲酰-蛋氨酸-亮氨酸-苯丙氨酸 (f-MLP) 和物质 P。

ALB1 单抗于 1982 年在法国巴黎举办的第 1 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 研讨会上进行了研究⁽²⁾。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，PC5.5 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC5.5 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 PC5.5-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：B59677AC，原文说明书生效日期：2021 年 11 月；

中文说明书文档版本：B59677AC-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59677AC-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59677AC。

【参考文献】

1. Barker PE1, Shipp MA, D'Adamio. The common acute lymphoblastic leukemia antigen gene maps to chromosomal region 3 (q21-q27). Immunol. 1989 Jan 1; 142(1):283-7.
2. Boucheix, C., Perrot, J.Y., Mirshahi, M., Fournier, N., Billard, M., Giannoni, F., Bernadou, A., Rosenfeld, C., "Monoclonal antibodies against acute lymphoblastic leukemia differentiation antigens", 1984, Leucocyte Typing I, Bernard, A. et al., Springer Verlag, 671-672.



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 172727

www.beckman.com