

货号：IM3703

1/3



CD90-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD90
克隆	Thy-1/310
杂交瘤	X63 x balb/c
免疫原	WEHI-231 细胞系
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	R-藻红蛋白-花青昔 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 IM3703 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：CD90-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD90-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%叠氮化钠。叠氮化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。

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。使用前使试剂达到 18-25°C。

【内容物】

叠氮化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。对叠氮化钠的丢弃必须符合当地的相关规定。

【特异性】

人 CD90 抗原（也称为 Thy-1）是免疫球蛋白基因超家族（IgSF）中最小的（18 kDa）成员。它是一种高度糖基化的糖基磷脂酰肌醇（GPI）锚定分子，由单个 IgSF V 集结构域组成⁽¹⁾。CD90 分子具有广泛的组织分布，并在神经组织、结缔组织和各种基质细胞系中表达⁽¹⁾，是一种具有多能造血祖细胞活性的罕见人类胎儿骨髓细胞亚群^(2, 3)。该抗原在来自人骨髓、脐带血或胎儿肝脏的 CD34 阳性细胞亚群上表达^(1, 3, 4)，也在非常小的胸腺细胞和外周 T 淋巴细胞亚群上表达⁽⁴⁾。

【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：B60243AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60243AB-CN，中文说明书生效时间：2024年4月；
中文说明书 B60243AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60243AB。

【参考文献】

1. Lansdorp, P.M., "CDw90 cluster workshop report", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 967-968.
2. Baum, C.M., Wessman, I.L., Tsukamoto, A.S., Buckle, A-M., Peault, B., "Isolation of a candidate human hematopoietic stem-cell population", 1992, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 89, 2804-2808.
3. Craig, W., Kay, R., Cutler, R.L., Lansdorp, P.M., "Expression of Thy-1 on human hematopoietic progenitor cells", 1993, J. Exp. Med., 177, 1331-1342.
4. Clark, R.A., Springer, T.A., "CD90 Workshop Panel report", 1997, Leucocyte Typing VI, White Cell Differentiation Antigens. Kishimoto, T., et al, Eds., Garland Publishing, Inc., 425-427.



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