

货号：A63663

1/3

TCR V γ 9-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	TCR V γ 9
克隆	IMMU360
杂交瘤	X63 x balb/c
免疫原	可溶性 γ/δ T 细胞受体
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
λ 激发	488 nm
发射峰	670 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 + 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF A63663 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：TCR V γ 9-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：Anti-TCR Vgamma9-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。
- 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

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】

V γ 9 是 $\gamma\delta$ T 细胞受体的 II 组 γ 可变基因⁽¹⁾ 中的唯一功能性成员。因此，V γ 9 阳性细胞是循环 $\gamma\delta$ T 细胞的主要群体。V γ 9 主要与 V δ 2 相关。V γ 9-V δ 2 $\gamma\delta$ T 细胞的组合似乎可识别分枝杆菌抗原^(2,3,4,5,6)。该序列也称为 TRGV9 (基于 IMGT 基因命名法)^(7,8)。

【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：B59490AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59490AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59490AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59490AB。

【参考文献】

1. Lefranc, M.P., Chuchana, P., Dariavach, P., Nguyen,C., Huck, S., Brockly, F., Jordan, B., Lefranc, G., "Molecular mapping of the human T cell receptor gamma (TRG) genes and linkage of the variable and constant regions", 1989, Eur. J. Immunol., 19, 989-994.
2. Porcelli, S., Brenner, M.B., Band, H., "Biology of the human $\gamma\delta$ T-cell receptor", 1991, Immunological reviews, 120, 137- 183.
3. Triebel, F., Faure, F., Graziani, M., Jitsukawa, S., Lefranc, M.P., Hercend, T., "A unique V-J-C rearranged gene encodes a gamma protein expressed on the majority of CD3+ T cell receptor-alpha/beta-circulating lymphocytes", 1988, J. Exp. Med., 167, 694-699.
4. Casorati, G., De Libero, G., Lanzavecchia, A., Migone, N., "Molecular analysis of human gamma/delta+ clones from thymus and peripheral blood", 1989, J. Exp. Med., 170, (5), 1521-1535.
5. Constant, P., Davodeau, F., Peyrat, M-A., Poquet, Y., Puzo, G., Bonneville, M., Fournié, J-J., "Stimulation of human $\gamma\delta$ T cells by nonpeptidic mycobacterial ligands", 1994, Science, 264, 267-270.
6. Davodeau, F., Houde, I., Boulot, G., Romagné, F., Necker, A., Canavo, N., Peyrat, M.A., Hallet, M.M., Vie, H., Jacques, Y., Mariuzza, R., Bonneville, M., "Secretion of disulfide linked human TCR gamma delta heterodimers", 1993, J. Biol. Chem., 268, 15455-15460.
7. Lefranc, M.P., Giudicelli, V., Ginestoux, C., Bodmer, J., Muller, W., Bontrop, R., Lemaitre, M., Malik, A., Barbie, V., Chaume D., " IMGT, the international ImMunoGeneTics database", 1999, Nucleic Acids Res., 27, 209-212
8. Lefranc,M.P., " IMGT, the international ImMunoGeneTics database", 2003, Nucleic Acids Res., 31, 307-310.



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