

货号：IM1349

1/3



TCR PAN γ/δ -UNLB 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

【试剂表】

	规格
特异性	TCR PAN γ/δ
克隆	IMMU510
杂交瘤	X63 × balb/c
免疫原	可溶性 γ/δ 受体
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 1 mg / mL BSA

REF IM1349

冻干，
0.1 mg，未结合抗体
仅供研究使用。不用于诊断程序。

【产品名称】

通用名称：TCR PAN γ/δ -UNLB 检测试剂盒（流式细胞法）
英文名称：Anti-TCR PAN gamma/delta

【试剂】

见表

【特异性】

TCR 是一种分子复合物，包括两个单位：其中一个是由细胞表面上互不相容 α - β 或 γ - δ 异源二聚体组成的识别单位，另一个是 α - β 和 γ - δ 异源二聚体共有的转导单位 CD3 复合物，其可在识别单位识别抗原时触发 T 细胞。识别单位可识别外源性抗原，这种识别功能所必需的多样性通过 TCR 基因的体细胞重组产生^{〔1、2、3〕}。

有 4 个 TCR 基因座（ α ， β ， γ 和 δ ）。每个基因座均由多个编码约 90 个氨基酸的 V（可变）片段、极短 D（多样性）片段（仅 α 和 δ 基因座）、短 J（连接）片段（约 15 个氨基酸）以及一个或两个 C（恒定）片段组成^{〔4、5〕}。大多数 T 细胞表达 $\alpha\beta$ TCR（T 细胞受体）蛋白，一小部分 T 细胞表达 $\gamma\delta$ TCR，通常具有双阴性表型（CD4/CD8）。

$\gamma\delta$ T 细胞通常是表皮和上皮表面的第一道防线，其占脾脏中 10-12% 的淋巴细胞^{〔6〕}。通过对多克隆 $\gamma\delta$ T 细胞系和 $\gamma\delta$ T 细胞克隆的流式免疫荧光研究所评估，IMMU 510 可识别所有 $\gamma\delta$ T 细胞，无论其表达的可变基因或连接区域^{〔7、8、9、10、11〕}。

【应用】

γ/δ T 细胞分布研究。

【警告和注意事项】

- 1. 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。
- 2. 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
- 3. 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
- 4. 避免试剂发生微生物污染，否则可能出现错误结果。
- 5. 处理本试剂时，遵循药物非临床研究质量管理规范。
- 6. 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℃下储存时可在有效期内保持稳定。切勿冷冻。
本单抗以冻干形式提供，必须用 0.5 mL 蒸馏水复溶。用前使试剂达到 18-25℃。
未添加防腐剂。

【程序】

对于每种应用，建议建立用于实验的抗体稀释液的正确范围。
优选另一种 T 细胞标记物（CD3、CD4、CD8.....）对样本进行双染。

【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：B59916AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B59916AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；
中文说明书 B59916AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59916AB。

【参考文献】

1. Allison, J.P., "Structure, function, and serology of the T-cell antigen receptor complex", 1987, Annu. Rev. Immunol., 5, 503-539.
2. Clevers, H., Alarcon, B., Wileman, T., Terhorst, C., "The T cell receptor / CD3 complex: A dynamic protein ensemble", 1988, Annu. Rev. Immunol., 6, 629-662.
3. Porcelli, S., Brenner, M.B., Band, H., "Biology of the human $\gamma\delta$ T-cell receptor", 1991, Immunol. Rev., 120, 137-183.
4. Wei, S., Charmley, P., Robinson, M.A., Concannon, P., "The extent of the human germline T-cell receptor V β gene segment repertoire", 1994, Immunogenetics, 40, 27-36.
5. Arden, B., Clark, S.P., Mak, T.W., "Human T cell receptor variable gene segment families", 1995, Immunogenetics, 42, 455-500.
6. Falini, B., Flenghi, L., Pileri, S., Pelicci, P., Fagioli, M., Martelli, M.F., Moretta, L., Ciccone, E., "Distribution of T cells bearing different forms of the T cell receptor $\gamma\delta$ in normal and pathological human tissues" 1989, J Immunol., 143, 2480-2488.
7. 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.
8. Davodeau, F., Peyrat, M.A., Houde, I., Hallet, M.M., De Libero, G., Vié, H., Bonneville, M., "Surface Expression of two distinct functional antigen receptors on human $\gamma\delta$ T cells", 1993, Science, 260, 1800-1802.
9. Davodeau, F., Peyrat, M.A., Romagné, F., Necker, A., Hallet, M.A., Vié, H., Bonneville, M., "Dual T cell receptor β chain expression on human T lymphocytes", 1995, J. Exp. Med., 181, 1391-1398.
10. Peyrat, M.A., Davodeau, F., Houde, I., Romagné, F., Necker, A., Leget, C., Cervoni, J.P., Cerf-Bensoussan, N., Vié, H., Bonneville, M., Hallet, M.M., "Repertoire analysis of human PBL using a human V δ 3 region specific mAb. Characterization of dual TCR δ chain expressors and α β T cells expressing V δ 3/J α /C α -encoded TCR chains", 1995, J. Immunol., 155, 3060-3067.
11. Thibault, G., Bardos, P., "Compared TCR and CD3 ϵ expression on $\alpha\beta$ and $\gamma\delta$ cells. Evidence for the association of two TCR heterodimers with three CD3 ϵ chains in the TCR/CD3 complex", 1995, J. Immunol., 154, 3814-3820.



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