

货号：A66907

1/3



TCR Vα24-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	抗 TCR Vα24
克隆	C15
杂交瘤	PAI × balb/c
免疫原	人 T 细胞克隆
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 + 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF A66907 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 Vα24-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：Anti-TCR Valpha24-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】

1. 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。
2. 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。
3. 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
4. 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
5. 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

SDS	化学品安全技术说明书提供于 beckmancoulter.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。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】

根据 Arden 等人的命名法，T 细胞受体的人可变 $\alpha 24$ 链也被称为 TCRAV24S1⁽¹⁾。V $\alpha 24$ 是 T 细胞受体亚家族中描述的唯一成员⁽²⁾。单克隆抗体 C15 可识别 IGRa02 序列^(3,4)。其能染色正常供体外周 CD3 阳性淋巴细胞的 0.4% 至 1%。研究表明，V $\alpha 24$ 在一些供体的 PBL 中以克隆方式在 CD3+ CD8- CD4- 细胞群中扩增^(3,4)。IGRa02 序列也被称为 TRAV10（基于 IMGT 基因命名法）^(5,6)。该抗体的特异性已于 1995 年在旧金山举办的第 1 届人类白细胞分化抗原（HLDA）研讨会上得到证实⁽⁷⁾。

【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。
可在部分供体的单核细胞和粒细胞上观察到弱非特异性染色。

【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：B59514AC，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B59514AC-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59514AC-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59514AC。

【参考文献】

1. Arden, B., Clark, S.P., Mak, T.W., "Human T cell receptor variable gene segment families", 1995, Immunogenetics, 42, 455-500.
2. Ferradini, L., Roman-Roman, S., Azocar, J., Michalaki, H., Triebel, F., Hercend, T., "Studies on the human TCR α/β variable region genes II. Identification of four additional V beta subfamilies", 1991, Eur.J. Immunol., 21, 935-942.
3. Padovan, E., Casorati, G., Dellabona, P., Meyer, S., Brockhaus, M., Lanzavecchia, A., "Expression of two T-cell receptor α chains: Dual receptor Tcells", 1993, Science, 262, 422-424.
4. Dellabona, P., Padovan, E., Casorati, G., Brockhaus, M., Lanzavecchia, A., "An invariant V α 24-J α Q/V β 11 T-cell receptor is expressed in all individuals by clonally expanded CD4-8- Tcells", 1994, J. Exp. Med., 180, 1171-1176.
5. 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.
6. Lefranc, M.P., "IMGT, the international ImMunoGeneTics database", 2003, Nucleic Acids Res., 31, 307-310.
7. Posnett, D.N., Romagné, F., Necker, A., Kotzin, B.L., Sekaly, R.-P., "First Human TcR Monoclonal Antibody Workshop", 1996, The Immunologist., 4, 5.



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
www.beckman.com