货号：IM1589

BECKMAN COULTER Life Sciences

TCR Vα24-FITC 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	异硫氰酸荧光素（FITC）
摩尔比	FITC / Ig：4 - 7
激发波长	488 nm
发射峰	525 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN_3

REF IM1589 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：TCR Vα24-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：Anti-TCR Valpha24-FITC

【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避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，遵循良好的实验室操作规范。
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℃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℃。

【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 α24 链也被称为 TCRAV24S1[1]。Vα24 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 0.4%至 1%CD3 阳性淋巴细胞。研究表明，Vα24 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 TcR 单克隆抗体研讨会上得到证实[7]。

【局限性】

可在部分供体的单核细胞和粒细胞上观察到弱的非特异性染色。

【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：B59966AC，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59966AC-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59966AC-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59966AC。

【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 Vα24-JαQ/Vβ11 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