

货号：IM1586

1/3



TCR Vβ11-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

|      | 规格                                                  |
|------|-----------------------------------------------------|
| 特异性  | 抗 TCR Vβ11                                          |
| 克隆   | C21                                                 |
| 杂交瘤  | PA1×balb/c                                          |
| 免疫原  | CTL-C9                                              |
| 同型对照 | IgG2a                                               |
| 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: 4.0-6.0                                    |
| 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 <sub>3</sub> |

**REF** IM1586 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 Vβ11-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）  
英文名称：Anti-TCR Vbeta11-FITC

【试剂】

浓度：请登录 [www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com) 查看批次特定的检验报告。

【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

|                                                                                   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | 化学品安全技术说明书提供于 <a href="https://beckman.com/techdocs">beckman.com/techdocs</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

【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】

T 细胞受体 (TCR) 的人可变  $\beta$ 11 链根据 Wei 等人的命名法<sup>(1)</sup> 也称为 TCRBV11S1，基于 IMGT 基因命名法也称为 TRBV25-1<sup>(2,3)</sup>。已描述过两个 V $\beta$ 11 序列，PL3.12<sup>(4)</sup> 和 PH15<sup>(5)</sup>。这些序列仅前导序列不同，因此产生相同的成熟蛋白。恒定 V $\alpha$ 24/V $\beta$ 11 T 细胞受体在所有个体中，在 CD4-CD8-T 细胞中克隆性扩增，与细菌抗原反应。经鉴定，这种受 CD1d 分子识别限制的独特淋巴细胞群为自然杀伤 T (NKT) 细胞。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<sup>(6)</sup>。

【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](https://beckman.com/techdocs) (文件编号 B60062)

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：B59964AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；  
中文说明书文档版本：B59964AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；  
中文说明书 B59964AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59964AB。

【参考文献】

- Wei, S., Charmley, P., Robinson, M.A., Concannon, P., "The extent of the human germline T-cell receptor V beta gene segment repertoire", 1994, Immunogenetics, 40, 27-36.
- 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.
3. Lefranc, M.P., " IMGT, the international ImMunoGeneTics database", 2003, Nucleic Acids Res., 31, 307-310.
  4. Concannon, P., Pickering, L., Kung, P., Hood, L., "Diversity and structure of human T-cell receptor beta-chain variable region genes", 1986, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 83, 6598-6602
  5. Tillinghast, J.P., Behlke, M.A., Loh, D.Y., "Structure and diversity of the human T-cell receptor beta chain variable region genes", 1986, Science, 22, 879-883.
  6. Posnett, D.N., Romagné, F., Necker, A., Kotzin, B.L., Sekaly, R.-P., "First Human TcR Monoclonal Antibody Workshop", 1996, The Immunologist, 4, 5-8.



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