

货号：IM2408

1/3

TCR V $\beta$ 7.1-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

|      | 规格  |
|------|---|
| 特异性  | TCR V $\beta$ 7.1                                     |
| 克隆   | ZOE   |
| 杂交瘤  | X63 x balb/c  |
| 免疫原  | Vb7 基因片段转染小鼠 T 细胞杂交瘤                                  |
| 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: 5.0 - 7.0                                  |
| 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** IM2408 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 V $\beta$ 7.1-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：Anti-TCR Vbeta7-FITC

**【试剂】**浓度：请登录 [www.beckmancoulter.com](http://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



化学品安全技术说明书提供于 [beckmancoulter.com/techdocs](https://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。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】**

根据 Wei 等人的命名法<sup>(1)</sup>，称为 TCRBV7S1 的 T 细胞受体 (TCR) 的人可变  $\beta 7$  链也称为 TRBV4-1 (基于 IMGT 基因命名法)<sup>(2,3)</sup>。ZOE 单克隆抗体 (mAb) 可识别 V $\beta 7.1$  (PL4.9 序列)<sup>(4)</sup>。其不与 V $\beta 7.2$  反应，但与另一个 V $\beta 7$  反应。无法将 V $\beta 7.3$  类成员正式排除<sup>(4,5)</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：B60092AC，原文说明书生效日期：2020 年 08 月；

中文说明书文档版本：B60092AC-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60092AC-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60092AC。

**【参考文献】**

1. 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.
2. Lefranc, M.P., Giudicelli, V., Ginestoux, C., Bodmer, J., Muller, W., Bontrop, R., Lemaître, 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.A., Kung, P., Hood, L., "Diversity and structure of human T-cell receptor - chain variable region genes", 1986, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 83, 6598-6602.
5. Zhao, T.M., Whitaker, S.E., Robinson, M.A., "A genetically determined insertion/deletion related polymorphism in human T cell receptor beta chain (TCRB) includes functional variable gene segments", 1994, J. Exp. Med., 180, 1405-1414.



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](http://www.beckman.com)