



TCR Vβ11-PE 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	TCR Vβ11
克隆	C21
杂交瘤	PAI × 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	R-藻红蛋白（PE）
摩尔比	PE / Ig: 0.5 - 1.5
激发波长	488 nm
发射峰	575 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM2290 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-PE 检测试剂盒(流式细胞法)
英文名称：Anti-TCR Vbeta11-PE

【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



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°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⁽¹⁾，称为 TCRBV11S1 的 T 细胞受体（TCR）的人可变 β 11 链也称为 TRBV25-1（基于 IMGT 基因命名法）^(2,3)。已描述过两个 $V\beta$ 11 序列，PL3.12⁽⁴⁾ 和 PH15⁽⁵⁾。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通过克隆扩增的 CD4-CD8-T 细胞表达，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⁽⁶⁾。

【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：B60076AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B60076AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；
中文说明书 B60076AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60076AB。

【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., 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