

货号：IM1304

1/3



CD3-UNLB 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

试剂表

	规格
特异性	CD3
克隆	UCHT1
杂交瘤	NS1×balb/c
免疫原	T 细胞系+IL2
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 1 mg/mL BSA

REF IM1304

冻干-0.2 mg

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：CD3-UNLB 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD3

【试剂】

见表

【警告和注意事项】

- 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。
- 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
- 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
- 避免试剂发生微生物污染，否则可能出现错误结果。
- 处理本试剂时，遵循药物非临床研究质量管理规范。
- 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。

本单抗以冻干形式提供，必须用 1 mL 蒸馏水复溶。使用前使试剂达到 18-25°C。

【特异性】

T 淋巴细胞占人外周血淋巴细胞 (PBL) 的绝大部分⁽¹⁾。T 淋巴细胞的特征是可表达 CD3 抗原^(1,2)。CD3 抗原是 5 条多肽链的复合物： γ 、 δ 、 ϵ 、 ζ 和 η ；与 T 细胞受体 (TCR) 复合物相关⁽³⁾。

CD3 链聚集成一组两种不变二聚体， γ/ϵ 和 δ/ϵ ，与可变二聚体相关，可变二聚体包括 ζ 同源二聚体或 ζ/η ，或 ζ/γ FcR 异源二聚体 (γ FcR 是 Fc 受体的 γ 链) 或 γ FcR 同源二聚体^(3,4,5)。与 TCR 相关的 CD3 复合物参与免疫应答期间与主要组织相容性复合物 I 和 II 类结合的多肽识别⁽⁶⁾。

表达 CD3 抗原的细胞为成熟的 T 淋巴细胞和胸腺细胞的一个亚群⁽⁷⁾。

UCHT1 单抗可与 CD3 复合物的 ϵ 链反应⁽⁸⁾。该单抗于 1982 年在法国巴黎举办的第 1 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD3 分化群⁽⁹⁾。

【商标】

Beckman Coulter 标志是贝克曼库尔特 (美国) 股份有限公司的商标；Beckman Coulter 标志已在 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。

www.beckmancoulter.com

【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：B59911AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59911AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59911AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59911AB。

【参考文献】

1. Hannet, I., Erkeller-Yuksel, F., Lydyard, P., Deneys, V., DeBruyère, M., "Developmental and maturational changes in human blood lymphocyte sub-populations", 1992, Immunol. Today, 13, 215-218.
2. Sprent, J., "T lymphocytes and the thymus", 1989, Fundamental Immunology, Chap 4, 2nd Ed., 69-93.
3. Thibault, G., Bardos, P., "Compared TCR and CD3 ϵ expression on $\alpha\beta$ and $\gamma\delta$ cells. Evidence for the association of two TCR heterodimers with three CD3 ϵ chains in the TCR/CD3 complex", 1995, J. Immunol., 154, 3814-3820.
4. Shores, E.W., Love, P.E., "TCR ζ -chain in T cell development and selection", 1997, Cur. Opin. Immunol., 9, 380-389.
5. Ono, S., Ohno, H., Saito, T., "Rapid turnover of the CD3 ζ chain independent of the TCR-CD3 complex

- in normal T cells", 1995, *Immunity*, 2, 639-644.
6. Julius, M., Maroun, C.R., Haughn, L., "Distinct roles for CD4 and CD8 as co-receptors in antigen receptor signalling", 1993, *Immunol. Today*, 14, 177-183.
 7. Van Agthoven, A., Terhorst, C., Reinherz, E.L., Schlossman, S.F., "Characterization of T cell surface glycoproteins T1 and T3 present on all human peripheral T lymphocytes and functional mature T lymphocytes", 1981, *Eur. J. Immunol*, 11, 18-21
 8. Tunnacliffe, A., Olsson, C., Traunecker, A., Krissansen, G.W., Karjalainen, K., De la Hera, A., "The majority of CD3 epitopes are conferred by the ϵ chain", 1989, *Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens*. W. Knapp, et al., Eds., Oxford University Press, 295-296.
 9. Bernard, A., Brottier, P., Georget, E., Lepage, V., Boumsell, L., "Joint report of the first international workshop on human leucocyte differentiation antigens by the investigators of the participating laboratories", 1984, *Leucocyte Typing I*, Bernard, A. et al., Springer Verlag, 9-135.



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