

货号：IM2217U

1/3



CD8 β -PE 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	CD8 β
克隆	2ST8.5H7
杂交瘤	NS1 \times balb/c
免疫原	正常人 T 细胞
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 IM2217U 液体-2 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：CD8 β -PE 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD8Beta-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】

- 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。
- 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。
- 在储存或孵育过程中，请勿将试剂暴露于强光下。
- 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

SDS

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】

CD8 是由两条多肽链 α 和 β 组成的异源二聚体，分子量均为 32-34 kDa。它们形成同源二聚体 (CD8 α/α) 或异源二聚体 (CD8 β/α) 细胞表面复合体⁽¹⁾。大多数外周 T 细胞以 α/β 异源二聚体的形式表达 CD8。NK 细胞和一部分 TCR γ/δ T 细胞以 α/α 同源二聚体的形式表达 CD8⁽¹⁾。CD8 β 的表面表达需要 CD8 α 的表面表达。因此，CD8 α 可以形成同源二聚体，但 CD8 β 无法形成同源二聚体^(1,2,3)。

2ST8.5H7 单克隆抗体可识别由 α 链和 β 链组合形成的表位。其于 1993 年在美国波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上进行了研究^(3,4)。

【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：B60060AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60060AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60060AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60060AB。

【参考文献】

1. "Terry, L.A., DiSanto, J.P., Small, T.N., Flomenberg, N. "Differential expression and regulation of the human CD8alpha and CD8beta chains", 1990, Tissue Antigens - 35 - 82-91."
2. "DiSanto, J.P., Terry, L.A., Flomenberg, N., "Generation of anti-human CD8 β -specific antibodies using

- transfectants expressing mixed-species CD8 heterodimers"" , 1991, J. Immunol. Methods 141, 123-131."
3. "Alcover, A., ""CD8 cluster report"" , 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, p. 353-354."
 4. Knowles, R.W., "Immunochemical analysis of the T cell-specific antigens", 1985, in Leucocyte Typing II, 1, Human T lymphocytes, Reinherz, E.L., et al., Eds., Springer-Verlag New York inc., 1985, p. 260-288.



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