

货号：A52882

1/3



## CD25-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD25
克隆	B1.49.9
杂交瘤	NS1 × balb/c
免疫原	同种激活 T 淋巴细胞
同型对照	IgG2a
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	R-藻红蛋白-花青苷 7 (PC7)
摩尔比	PC7 / Ig: 0.5 - 1.5
λ 激发	488 nm
发射峰	770 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN <sub>3</sub>

**REF** A52882 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：CD25-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD25-PC7

### 【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 [beckman.com/techdocs](http://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】

高亲和力 IL-2 受体 (IL-2R) 是由三个多肽链  $\alpha$  (IL-2R $\alpha$ , Tac, p55 或 CD25),  $\beta$  (IL-2R $\beta$ , p75 或 CD122) 和  $\gamma$  (IL-2R $\gamma$  或 p64) 组成的三聚体复合物。T 淋巴细胞表达中等亲和力 IL-2 受体, 包括  $\beta/\gamma$  或  $\alpha/\gamma$  链复合物。IL-2R $\beta$  和 IL-2R $\gamma$  链参与 IL-2 介导的细胞信号转导<sup>(1, 2, 3)</sup>。CD25 分子 (称为 Tac 抗原和白细胞介素-2 受体  $\alpha$  IL-2R $\alpha$ ) 在调节性 CD4 阳性 T 淋巴细胞上高度表达, 在静息 CD8 阳性淋巴细胞上未检测到。但所有激活的 T 淋巴细胞均表达 CD25 蛋白。B 淋巴细胞的一个亚群 (CD20 阳性) 表达 CD25 抗原。粒细胞、单核细胞、NK 细胞、血小板和红细胞不表达 CD25<sup>(1)</sup>。

B1.49.9 单抗于 1984 年在美国波士顿举办的第 2 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 研讨会上归至 CD25 分化群 (WS 代码: T141, T 部分)<sup>(4)</sup>。

### 【局限性】

由于荧光素的串联结构, PC7 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC7 的批间差异而不同。因此对于多色分析, 当 PC7-结合物批次改变时, 应仔细检查补偿矩阵。

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

### 【说明书版本说明】

原文说明书文档版本: B59448AC, 原文说明书生效日期: 2021 年 11 月;

中文说明书文档版本： B59448AC-CN ， 中文说明书生效时间： 2024 年 4 月；  
中文说明书 B59448AC-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59448AC。

## 【参考文献】

1. Sasaki, Y., Sugamura, K., "CD25 workshop panel report", 1996, Leucocyte Typing VI, White cell Differentiation Antigens, Kishimoto, T., et al, Eds., Garland Publishing, Inc., 802-804.
2. Callard, R.E., Gearing, A.J.H., "The cytokines and their receptors : Interleukins IL-2", 1994, The Cytokine FactsBook, Academic Press, 39-45.
3. Kaplan, D., "Autocrine secretion and the physiological concentration of cytokines", 1996, Immunol. Today, 17, 303-304
4. Haynes, B.F., "Summary of T cell studies", 1986, in Leukocyte Typing II, White Cell Differentiation Antigen, Rheinherz, E.L., et al., Eds., Springer-Verlag, p. 3-30.



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)