

货号：A71116

1/3



## CD127 (IL-7R $\alpha$ )-APC-A700 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	CD127
克隆	R34.34
杂交瘤	NS1 $\times$ balb/c
免疫原	前 Alp、前 B 白血病细胞系
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	别藻蓝蛋白-Alexa Fluor 700
摩尔比	APC-AlexaFluor700 / Ig: 0.5 - 1.5
激发波长	633/638 nm
发射峰	720 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN <sub>3</sub>

**REF** A71116 液体 - 0.5 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：CD127 (IL-7R $\alpha$ )-APC-A700 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD127-APC-Alexa Fluor 700

### 【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】

- 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](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】**

CD127 属于细胞因子受体家族（属于 Ig 超基因家族）<sup>(1)</sup>。CD127 含有分别在 B 和 T 细胞中表达为 65-75 kDa 和 90 kDa 的蛋白质。总分子结构由 459 个氨基酸组成（胞外 219 个、跨膜 25 个和胞内 195 个单酸）。R34.34 MAb 于 1996 年在日本神户举办的第 6 届人类白细胞分化抗原（HLDA）研讨会上归至 CD127 分化群<sup>(2)</sup>。

**【局限性】**

由于荧光素的串联结构，APC-AlexaFluor700 也会在 660 nm 处发光。该二次发射峰因 APC-AlexaFluor700 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 APC-AlexaFluor700-结合物批次改变时，应仔细检查补偿矩阵。

对于具有 APC-AlexaFluor700 结合物的一些供体，可能发生对淋巴细胞亚群的弱非特异性结合。

**【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。

Alexa Fluor 为 Molecular Probes, Inc. 的商标。

**【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：B59524AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59524AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59524AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59524AB。

【参考文献】

1. Scott T. R. Walsh. Structural Insights into the Common  $\zeta$ -Chain Family of Cytokines and Receptors from the Interleukin-7 Pathway.
2. Higuchi, M. Sugamura, K., "CD127 Workshop Panel report", 1997, Leucocyte Typing VI, White Cell Differentiation Antigens. Kishimoto, T., et al., Eds., Garland Publishing, Inc., 838-840.



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