

货号：A70207

1/3



## CD23-APC-A700 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	CD23
克隆	9P25
杂交瘤	NS1 × balb/c
免疫原	EBV 转化的类淋巴母细胞系
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** A70207 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：CD23-APC-A700 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD23-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 [beckmancoulter.com/techdocs](http://beckmancoulter.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】**

CD23 抗原是一种分子量为 45 kDa 的跨膜糖蛋白，空间结构上与主要组织相容性复合体 (MHC) II 类相关。CD23 分子 (又名 FcγRII) 是 IgE 的低亲和力受体。CD23 抗原主要在 B 淋巴细胞和单核细胞上表达；CD23 也存在于许多其他细胞上，如 T 细胞、嗜酸性粒细胞、血小板、郎格罕氏细胞、胸腺上皮细胞和中性粒细胞亚群。在 B 淋巴细胞上，CD23 表达在激活后上调，并在分化为分泌性浆细胞后最终消失。存在可溶形式的 CD23 (sCD23)，其可能参与 (如 CD23) 调节 IgE 合成和炎症现象<sup>(1, 2)</sup>。

9P25 单抗于 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 CD23 (WS 代码：CD23.1, B 部分)<sup>(3)</sup>。

**【局限性】**

1. 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。
2. 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。
3. 可在部分供体的单核细胞上观察到弱非特异性染色

**【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：B59523AC，原文说明书生效日期：2020年08月；

中文说明书文档版本：B59523AC-CN，中文说明书生效时间：2024年4月；

中文说明书 B59523AC-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59523AC。

## 【参考文献】

1. Bonnefoy, J.Y., Aubry, J.P., Peronne, C., Wijdenes, J., Banchereau, J., "Production and characterization of a monoclonal antibody specific for the human lymphocyte low affinity receptor for IgE: CD23 is a low affinity receptor for IgE", 1987, J. of Immunology, 9, 138,2970-2978.
2. Goff, L.K., Armitage, R.J., Beverley, P.C.L., "Characterization of two CD23 monoclonal antibodies with reactivity distinct from other antibodies within this cluster of differentiation", 1988, Immunology, 65, 213-220.
3. Sarfati, M., "CD23 Workshop panel report", Leucocyte Typing VI, 1997, White Cell Differentiation Antigens. WS Code: CD23.1, Section B Kishimoto, T., et al, Eds., Garland Publishing, Inc., 144-147.



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)