

货号：B23132

1/3



Myeloperoxidase-PC5.5 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	髓过氧化物酶
克隆	CLB-MPO-1
杂交瘤	SP2/0 × CAF
免疫原	纯化髓过氧化物酶
同型对照	IgG2a
种属	小鼠
纯化	离子交换
荧光染料	R-藻红蛋白-花青苷 5.5 (PC5.5)
摩尔比	PC5.5 / Ig: 0.5-1.5
λ 激发	488 nm
发射峰	692 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF B23132 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：Myeloperoxidase-PC5.5 检测试剂盒(流式细胞法)
英文名称：Anti-Myeloperoxydase-PC5.5

【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】**
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

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】

髓过氧化物酶（MPO）是一种在骨髓细胞系分化早期表达的细胞内酶蛋白。
两个亚基（ α 和 β ）的分子量分别为 55 kDa 和 15 kDa^(1,2)。
MPO 主要在前髓细胞形成过程中合成，在该阶段会形成嗜苯胺颗粒，或初级颗粒^(2,3,4)。MPO 是多核中性粒细胞和巨噬细胞中嗜苯胺颗粒的主要成分，但不是由淋巴细胞和红细胞表达^(2,4,5)。
单抗 CLB-MPO-1 可识别 MPO 以及 MPO 前体（proMPO，该酶的非活性形式）。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，PC5.5 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC5.5 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 PC5.5-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（文件编号 B60062）

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：B59701AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B59701AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；
中文说明书 B59701AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59701AB。

【参考文献】

1. Koeffler, H.P., Ranyard, J., Pertcheck, M., "Myeloperoxidase: its structure and expression during myeloid differentiation", 1985, Blood, 2, 65, 484-491.
2. Cramer, E., Pryzwansky, K.B., Villeval, J.L., Testa, U., Breton-Gorius, J., "Ultrastructural localization of lactoferrin and myeloperoxidase in human neutrophils by immunogold", 1985, Blood, 2, 65, 423-432.
3. Borregaard, N., Cowland, J.B., "Granules of the human neutrophilic polymorphonuclear leukocyte", 1997, Blood, 10, 89, 3503-3521.
4. Strobl, H., Takimoto, M., Majdic, O., Fritsch, G., Scheinecker, C., Höcker, P., Knapp, W., "Myeloperoxidase expression in CD34+ normal human hematopoietic cells", 1993, Blood, 7, 82, 2069-2078.
5. Murao, S.I., Stevens, F.J., Ito, A., Huberman, E., "Myeloperoxidase: a myeloid cell nuclear antigen with DNA-binding properties", 1988, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 85, 1232-1236.



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