

货号：B46030

1/3



Perforin-PB 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	抗穿孔素
克隆	dG9
杂交瘤	不适用
免疫原	人淋巴瘤细胞系的纯化颗粒
同型对照	IgG2b kappa
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	Pacific Blue
摩尔比	Pacific Blue / Ig: 6-8
λ 激发	405 nm
发射峰	455 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF B46030 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：Perforin-PB 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：Anti-Perforin-Pacific Blue

【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】

穿孔素是一种 70 kD 翻译后 N-糖基化修饰的细胞溶解蛋白⁽¹⁾。合成和翻译后修饰后，将穿孔素单体装入细胞毒性 T 淋巴细胞 (CTL) 和自然杀伤 (NK) 细胞的溶酶体样胞质颗粒中。两种类型的细胞通过需要效应细胞和靶细胞直接接触的机制杀伤其细胞靶点⁽²⁾。胞质颗粒毒素 (主要是穿孔素) 和具有多种底物特异性的结构相关丝氨酸蛋白酶家族 (颗粒酶) 通过胞吐作用分泌，并一起诱导靶细胞凋亡^(2, 3)。穿孔素是细胞毒性 T 细胞和 NK 细胞介导靶细胞溶解所使用的主要效应分子之一。dG9 单抗用于识别人穿孔素^(4, 5)

【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。

Pacific Blue 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 (文件编号 B60062)

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：B60256AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60256AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60256AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60256AB。

【参考文献】

1. Liu, C.C.; Walsh, C.M. and Young, J.D., Perforin: structure and function, Immunology Today (1995), 16, 184-201.
2. Trapani J, and Smyth, M.J.. Functional Significance of the perforin/Granzyme cell death pathway, Nat. Rev. Immunol. (2002), 2, 735-747.

3. Tschopp, J.; Masson, D. and Stanley, K. Structural/functional similarity between proteins involved in complement and cytotoxic T-lymphocyte-mediated cytotoxicity, *Nature* (1986), 322, 831-834.
4. Rutella, S.; Rumi, C.; Lucia, M.B.; Etuk, B.; Cauda, R. and Leone, G., Flow cytometric detection of perforin in normal human lymphocyte subpopulations defined by expression of activation/differentiation antigens, *Immunology Letters* (1998), 60, 51-55.
5. Hersperger, A.H., Makedonas, G. and Betts, M.R., Flow Cytometric Detection of Perforin Upregulation in Human CD8 T cells, *Cytometry Part A* (2008), 73A, 1050-1057.



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