

货号：B36120

1/3



CD206 (MMR)-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD206 (MMR)
克隆	3.29B1.10
杂交瘤	X63 × balb/c
免疫原	树突状细胞
同型对照	IgG1
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 + 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF B36120 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：CD206 (MMR)-PC7 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD206 (MMR)-PC7

【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】

CD206 分子也称为巨噬细胞甘露糖受体 (MMR) ⁽¹⁾，是 175 kDa 的 I 型单链跨膜糖蛋白，具有多凝集素受体结构 ⁽²⁾。认为 CD206 抗原在含糖蛋白的内化中发挥关键作用 ⁽²⁾，因此浓缩抗原以转运到处理区室和肽组装区室 ⁽³⁾。CD206 抗原最初在组织巨噬细胞上检出，主要在未成熟树突状细胞 ⁽⁴⁾ 和各种其他细胞 ⁽²⁾ 上表达。淋巴细胞和单核细胞上不存在 CD206，在单核细胞分化成巨噬细胞的过程中，单核细胞上的 CD206 上调。3.29B1.10 单克隆抗体对 CD206 抗原具有特异性 ^(3,4,5,6)。

3.29B1.10 于 2000 年在英国哈罗盖特举办的第 7 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 研讨会上归至 CD206 分化群 ⁽¹⁾。

【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。

对于具有 CD206-PC7 结合物的一些血液样本，可能发生对白细胞亚群的非特异性结合。

【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。

【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：B59753AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本： B59753AB-CN ， 中文说明书生效时间： 2024 年 4 月；
中文说明书 B59753AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59753AB。

【参考文献】

1. Kato, M., Macdonald, K., Munster, D., Clark, GJ., Hart, D. NJ., "CD206 Macrophage Mannose Receptor Workshop report", Section: New CD Antigens, 7th HLDA Workshop, Harrogate, Ed Oxford Univ. Press, 2002, 303-306.
2. Stahl, P.D., Ezekowitz, R.A.B., "The mannose receptor is a pattern recognition receptor involved in host defense", 1998, *Curr. Opin. Immunol.*, 10, 50-55.
3. Engering, A.J., Cella, M., Fluitsma, D.M., Hoefsmit, E.C.M., Lanzavecchia, A., Pieters, J., "Mannose receptor mediated antigen uptake and presentation in human dendritic cells", 1997, *Dendritic cells in Fundamental and clinical Immunology*, Ricciardi-Castagnoli, Eds., Plenum Press, New York, 183-187.
4. Sallusto, F., Cella, M., Danieli, C., Lanzavecchia, A., "Dendritic cell use macropinocytosis and the mannose receptor to concentrate macro-molecules in the major histocompatibility complex class II compartment : downregulation by cytokines and bacterial products", 1995, *J. Exp. Med.*, 182, 389-400.
5. Engering, A.J., Cella, M., Fluitsma, D., Brockhaus, M., Hoefsmit, C.M.E., Lanzavecchia, A., Pieters, J., "The mannose receptor functions as a high capacity and broad specificity antigen receptor in human dendritic cells", 1997, *Eur. J. Immunol.*, 27, 2417-2425.
6. Zola H, Swart B, Nicholson I, Voss E: *Leukocyte and Stromal Cell Molecules: The CD Markers*, Wiley, New York; 2007.



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