

货号：IM3707

1/3



CD11c-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD11c
克隆	BU15
杂交瘤	NS1×balb/c
免疫原	来自滑液的树突细胞
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 5.1（PC5）
摩尔比	PC5/Ig: 0.5-1.5
激发波长	488 nm
发射峰	670 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg/mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM3707 液体-1 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：CD11c-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD11c-PC5

【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%叠氮化钠。叠氮化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】

叠氮化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。对叠氮化钠的丢弃必须符合当地的相关规定。

【特异性】

CD11c（也称为整合素 αX 亚基、白细胞表面抗原 p150、Axb2 和 CR4）是整合素家族的成员⁽¹⁾。与其他白细胞整联蛋白（CD11a、CD11b、CD11d）一样，CD11c 与 $\beta 2$ 整合素亚基（CD18）非共价结合^(1,2)。CD11c 是一种 145-150 kDa 的跨膜糖蛋白，主要由单核细胞、巨噬细胞、NK 细胞表达，在较小程度上由粒细胞、树突状细胞和某些 T 和 B 细胞亚群表达^(3,4)。BU15 单抗（mAb）在 HLDA 6 中用作 CD11c 参考抗体。BU15 mAb 于 1986 年在英国牛津举办的第 3 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD11c 分化群⁽⁵⁾。

【局限性】

由于荧光染料是串联结构，故 PC5 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 PC5 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 PC5-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：B60245AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B60245AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；
中文说明书 B60245AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60245AB。

【参考文献】

1. Sanchez-Madrid F., Simon, P., Thompson, S., Springer, T.A., "Mapping of antigenic and functional epitopes on the α - and β -subunits of two related mouse glycoproteins involved in cell interactions, LFA-1 and MAC-1", 1983, J. Exp. Med., 158, 586-602.
2. Van der Vieren, M., Le Trong, H., Wood, C.L., Moore, P.F., St. John, T., Staunton, D.E., Gallatin, W.M., "A novel leukointegrin, α -d- β 2, binds preferentially to ICAM-3", 1995, Immunity, 3, 683-690.
3. Kohrgruber, N., Halanek, N., Gröger, M., Winter, D., Rappersberger, K., Schmitt-Egenolf, M., Stingl, G., Maurer, D., "Survival, maturation, and function of CD11c- and CD11c+ peripheral blood dendritic cells are differentially regulated by cytokines", 1999, J. Immunol., 163, 3250-3259.
4. Luk, J., Springer, T.A., "CD11c cluster report", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens, Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 1590-1592.
5. Cobbold, S., Hale, G., Waldmann, H., "Non-lineage, LFA-1 family, and leukocyte common antigens: New and previously defined clusters", 1987, Leucocyte Typing III, White Cell Differentiation Antigens, McMichael A.J., et al., Eds., Oxford University Press, 788-803.



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