

货号：A40317

1/3



CD138-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD138
克隆	B-A38
杂交瘤	X63 × balb/c
免疫原	U266 细胞系
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
λ 激发	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 A40317 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：CD138-PC5 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD138-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。

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



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】

CD138 是一种 syndecan-1 硫酸类肝素蛋白多糖，具有高度保守的 I 型跨膜结构域和胞质结构域，以及一个尺寸不同的胞外结构域（包含共价连接的硫酸肝素链）。Syndecan 在生长控制、细胞扩散、细胞识别、细胞粘附和信号转导中发挥作用，可能与整合素和细胞间粘附分子一同作为辅助受体，并与其他受体协同调节细胞信号转导和细胞骨架结构^(1, 2)。

B-A38 单抗于 2004 年在澳大利亚阿德莱德举办的第 8 届人类白细胞分化抗原（HLDA）研讨会上进行了研究⁽³⁾。

【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：B59429AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B59429AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59429AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59429AB。

【参考文献】

1. Rapraeger AC. Molecular interactions of syndecans during development. *Semin Cell Dev Biol.* 2001 Apr; 12(2):107-16.
2. Lopes CC, Dietrich CP, Nader HB. Specific structural features of syndecans and heparan sulfate chains are needed for cell signaling. *Braz J Med Biol Res.* 2006 Feb; 39(2):157-67.
3. HLDA8, Leucocyte Typing 8 – in Press (2004).



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