

货号: **A98835**

1/3



## CD138-PC5.5 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-花青昔 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 <sub>3</sub> |

**REF** A98835 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: CD138-PC5.5 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称: CD138-PC5.5

### 【试剂】

浓度: 请登录 [www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com) 查看批次特定的检验报告。

### 【警告和注意事项】

1. 本试剂含 0.1%叠氮钠。在酸性条件下, 叠氮钠会生成剧毒化合物——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

|   |   |
|---|---|
|  | 化学品安全技术说明书提供于<br><a href="http://beckman.com/techdocs">beckman.com/techdocs</a> |
|---|---|

**【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<sup>(1, 2)</sup>。

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<sup>(3)</sup>。

**【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](http://beckman.com/techdocs)（文件编号 B60062）

**【说明书版本说明】**

原文说明书文档版本：B59605AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59605AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59605AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59605AB。

**【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