

货号：IM1832U

1/3



## CD38-PE 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD38
克隆	T16
杂交瘤	SP2/0 $\times$ balb/c
免疫原	PHA 活化的外周血白细胞
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	R-藻红蛋白（PE）
摩尔比	PE/Ig: 0.5-1.5
激发波长	488 nm
发射峰	575 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg/mL BSA 和 0.1% NaN <sub>3</sub>

**REF** IM1832U 液体-2 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：CD38-PE 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD38-PE

### 【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】

- 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，遵循良好的实验室操作规范。
- 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](http://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】**

CD38 抗原是一种 45 kDa 的单链糖蛋白。它是一个完整的膜蛋白，具有长的细胞外 C 末端结构域、单个跨膜区和短的 N 末端胞内区<sup>(1,2)</sup>。CD38 抗原在多种造血细胞上表达，其分布与细胞分化和活化状态相关。在成人中，CD38 分子在 B 淋巴细胞发育的早期阶段表达，在成熟过程中丢失，在最终分化为浆细胞时再次表达。该分子也在胸腺细胞上强表达，但在静息 T 淋巴细胞上低、表达<sup>(1)</sup>。它在大多数静息 NK 细胞和单核细胞上表达，也在血小板<sup>(3)</sup>和红细胞<sup>(4)</sup>上表达。

T16 单抗于 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 CD38 分化群<sup>(5)</sup>。

**【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：B60002AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60002AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60002AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60002AB。

**【参考文献】**

1. Mehta, K., Shahid, U., Malavasi, F., "Human CD38, a cell-surface protein with multiple functions", 1996, FASEB J., 10, 1408-1417.
2. Malavasi, F., Funaro, Roggero, Horenstein, A., Calosso, L., Mehta, K., "Human CD38: a glycoprotein in

- search of a function", 1994, Immunol. Today, 3, 15, 95-97.
3. Ramaschi, G., Torti, M., Festetics, E.T., Sinigaglia, F., Malavasi, F., Balduini, C., "Expression of cyclic ADP-Ribose-synthetizing CD38 molecule on human platelet membrane", 1996, Blood, 6, 87, 2308-2313.
  4. Zocchi, E., Franco, L., Guida, L., Benatti, U., Bargellesi, A., Malavasi, F., Lee, H.C., DeFlora, A., " A single protein immunologically identified as CD38 display NAD+ Glycohydrolase, ADP-Ribosyl Cyclase and cyclic ADP-Ribose Hydrolase activities at the outer surface erythrocytes", 1993, Biochem. Biophys. Res. Com., 3, 196, 1459-1465.
  5. Ling, N.R., Maclennan, I.C.M., Mason, D.Y., "B-cell and plasma cell antigens: new and previously defined clusters", 1987, Leucocyte Typing III, White Cell Differentiation Antigens, McMichael A.J., et al., Eds., Oxford University Press, 302-335.



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