

货号： IM1756U

1/3



CD41-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

| | 规格 |
|------|---|
| 特异性 | CD41 |
| 克隆 | SZ22 |
| 杂交瘤 | X63 × balb/c |
| 免疫原 | 人洗涤血小板 |
| 同型对照 | IgG1 |
| 种属 | 小鼠 |
| 纯化 | 亲和层析 |
| 荧光染料 | 异硫氰酸荧光素 (FITC) |
| 摩尔比 | FITC / Ig: 4.5 - 6.5 |
| 激发波长 | 488 nm |
| 发射峰 | 525 nm |
| 缓冲液 | PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃ |

REF IM1756U 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： CD41-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称： CD41-FITC

【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】

1. 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。
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，遵循良好的实验室操作规范。
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】

CD41 抗原（血小板 GPIIb； α IIb 整合素）是一种糖蛋白，由两条链 GPIIb α （120kDa）和 GPIIb β （23k Da）组成，两条链通过一个二硫键相连⁽¹⁾。CD41 始终与 CD61（血小板 GPIIIa； β 3 整合素）非共价结合，形成 GPIIb-IIIa（CD41/CD61）复合物。文献 2 对复合物 CD41/CD61 在止血中的结构和作用进行了综述。CD41 在血小板、巨核细胞和一小群 CD34+ 细胞亚群中表达，这表明 CD41/CD61 是巨核细胞谱系的最早标志物⁽³⁾。SZ22 单克隆抗体与 CD41 的 α 链反应^(4,5)。其于 1993 年在美国波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原（HLDA）国际研讨会上归至 CD41 分化群（WS 代码：P087，P 部分）⁽⁶⁾。

【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：B59994AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B59994AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；
中文说明书 B59994AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59994AB。

【参考文献】

1. Newman, P.J., "Platelet GPIIb-IIIa: molecular variations and alloantigens", 1991, *Thromb. Haemostas.*, 1, 66, 111-118.
2. Naik, U.P., Parise, L.V., "Structure and function of platelet α -IIb- β 3", *Curr. Opin. Hematol.*, 4, 317-322.
3. Dercksen, W.M., Weimar, I.S., Richel, D.J., Breton-Gorius, J., Vainchenker, W., Slaper-Cortenbach, I.C.M., Pinedo, H.M., von dem Borne, Gerritsen, W.R., van der Schoot, C.E., "The value of flow cytometric analysis of platelet glycoprotein expression on CD34+ cells measured under conditions that prevent P-Selectin-mediated binding of platelets", 1995, *Blood*, 10, 3771-3782.
4. Ruan, C., Du, X., Wan, H., Hu, X., Xi, X., Li, P., "Characterization of the fibrinogen binding sites using monoclonal antibodies to human platelet membrane glycoproteins IIb/IIIa", 1987, *Thromb. Haemostas.*, 1, 58, 243 (abstract).
5. Chong, B.H., Du, X., Berndt, C., Horn, S., Chesterman, C.N., "Characterization of the binding domains on platelet glycoproteins Ib-IX and IIb/IIIa complexes for the quinine/quinine-dependent antibodies", 1991, *Blood*, 10, 77, 2190-2199
6. Honda, S., Felding-Habermann, B., Loftus, J., Annis, D., Kunicki, T.J., "CD41 / CD61 cluster workshop report: localization of epitopes on integrins α IIb β 3 (CD41 / CD61) and α v β 3 (CD51 / CD61)", 1995, *Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens*. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 1293-1305.



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