

货号：A32560

1/3



CD43-PE 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	CD43
克隆	DFT1
杂交瘤	ND
免疫原	成髓细胞 KG1 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 (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 ₃

REF A32560 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：CD43-PE 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD43-PE

【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

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】

CD43 分子（又名白细胞唾液酸蛋白，载唾液酸蛋白，白细胞载唾液酸蛋白，白细胞唾液酸糖蛋白，gpL115）是一种 95-135 kDa 的细胞表面粘蛋白型糖蛋白。CD43 分子被严重 O-糖基化和唾液酸化，然后产生异质分子量^(1,2)。胞外区含有广泛的丝氨酸/苏氨酸糖基化，胞内区的丝氨酸残基上具有组成型磷酸化。胞外链经蛋白质水解产生的可溶性 CD43 型见于血浆⁽³⁾。DFT1 单抗 (mAb) 与 CD43 抗原的胞外表位发生反应⁽⁴⁾。

DFT1 mAb 于 1989 年在奥地利维也纳举办的第 4 届人类白细胞分化抗原 (HLDA) 研讨会上归至 CD43 分化群⁽²⁾。

【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：B59417AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59417AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59417AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59417AB。

【参考文献】

1. Arber, D.A., Weiss, L.M., "CD43: A review", 1993, Appl. Immunohistochem., 1, 88-96.
2. Stoll, M., Dalchau, R., Schmidt, R.E., "Cluster report: CD43", 1989, Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens, W. Knapp, et al., Eds., Oxford University Press, 604-619.

-
3. J G Cyster, D M Shotton, and A F Williams. The dimensions of the T lymphocyte glycoprotein leukosialin and identification of linear protein epitopes that can be modified by glycosylation. EMBO J. Apr 1991; 10(4): 893-902.
 4. Stross, W.P., Flavell, D.J., Flavell, S.U., Simmons, D., Gatter, K.C., Warnke, R.A., Mason, D.Y., "Epitope specificity and staining properties of CD43 (sialophorin) antibodies", 1989, Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens. W. Knapp, et al., Eds., Oxford University Press, 615-617



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