

货号：B37789

1/3



CD44-PB 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	CD44
克隆	J.173
杂交瘤	NS1 x balb/c
免疫原	LAZ 221 ALL
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	Pacific Blue
摩尔比	Pacific Blue / Ig: 6-8
λ 激发	405 nm
发射峰	455 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 + 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF B37789 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：CD44-PB 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD44-Pacific Blue

【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】

CD44 抗原为跨膜糖蛋白，是透明质酸结合蛋白透明质酸粘素家族的成员⁽¹⁾。已有研究介绍过多种 CD44 同型，主要形式为 CD44S，是一种 85 kDa 糖蛋白^(2,3)。CD44 存在于大多数细胞或组织中，但不存在于血小板、肝细胞、心肌、肾小管上皮、睾丸和皮肤部分⁽⁴⁾。

J.173 抗体不抑制透明质酸盐与其受体的结合⁽¹⁾。其可在体外触发人 T 细胞克隆的 IL-2 依赖性增殖和细胞毒性^(2,3,5,6,7)。J.173 单克隆抗体于 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 CD44 分化群⁽⁸⁾。

【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。

Pacific Blue 为 Molecular Probes, Inc. 的商标。

【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：B59774AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59774AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59774AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59774AB。

【参考文献】

1. Culty, M., Miyake, K., Kincade, P.W., Silorski, E., Butcher, E.C., Underhill, C., "The hyaluronate receptor is a member of the CD44 (H-CAM) family of cell surface glycoproteins", 1990, J. Cell Biol., 111, 2765-

2774.

2. Haynes, B.F., Liao, H-X., Patton, K.L., "The transmembrane hyaluronate receptor (CD44): Multiple functions, multiple forms", 1991, *Cancer Cells*, 9, 3.
3. Stamenkovic, I., Amiot, M., Pesando, J.M., Seed, B., "A lymphocyte molecule implicated in lymph node homing is a member of the cartilage link protein family", 1989, *Cell*, 56, 1057-1062.
4. Patel, D.D., Liao, H-X., Haynes, B.F., "CD44 Workshop Panel report", 1997, *Leucocyte Typing VI, White Cell Differentiation Antigens*. Kishimoto, T., et al, Eds., Garland Publishing, Inc., 373-375.
5. Galandrini, R., Albi, N., Tripodi, G., Zarcone, D., Terenzi, A., Moretta, A., Grossi, C.E., Velardi, A., "Antibodies to CD44 trigger effector functions of human T cell clones", 1993, *J. Immunol.*, 150, 4225-4235.
6. Brezinschek, R.I., Lipsky, P.E., Galea, P., Vita, R., Oppenheimer-Marks, N., "Phenotypic characterization of CD4+ T-cells that exhibit a transendothelial migratory capacity", 1995, *J. Immunol.*, 154, 3062-3077.
7. Lagresle, C., Bella, C., Daniel, P.T., Krammer, P.H., Defrance, T., "Regulation of germinal center B cell differentiation", 1995, *J. Immunol.*, 154, 5746-5756.
8. Cobbold, S., Hale, G., Waldmann, H., "Non-lineage, LFA-1 family, and leukocyte common antigens: New and previously defined clusters", 1987, *Leucocyte Typing III, White Cell Differentiation Antigens*, McMichael A.J., et al., Eds., Oxford University Press, 788-803.



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