

货号：IM0463U

1/3



HLA-DR-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）说明书

	规格
特异性	HLA-DR
克隆	B8.12.2
杂交瘤	NS1xbalb/c
免疫原	人细胞毒性 T 细胞克隆
同型对照	IgG2b
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: 5.5-7.0
λ 激发	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 IM0463U 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：HLA-DR-FITC 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：Anti-HLA-DR 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】**

- 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，遵循药物非临床研究质量管理规范。
- 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

【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】

人主要组织相容性复合体 (MHC)，也称为人白细胞抗原 (HLA)，由称为 MHC I 类、II 类和 III 类的三组分子组成。MHC II 类基因组区域或 HLA-D 区域含有编码 HLA-DR、-DQ 和 -DP 抗原的基因^(1,2)。MHC II 类分子由 α/β 异二聚体的非共价结合构建。重链 (α) 和轻链 (β) 均跨越细胞膜⁽¹⁾，分子量分别为 31-33 kDa 和 26-29 kDa。

HLA-DR 抗原存在于 B 淋巴细胞、单核细胞/巨噬细胞、树突状细胞和郎格罕氏细胞上^(2,3)。在 T 淋巴细胞上，仅在活化后表达 HLA-DR⁽⁴⁾。HLA-DR 也在一些处于不同分化阶段的造血祖细胞上表达^(2,5)。B8.12.2 单抗识别单型 HLA-DR 表位⁽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：B59821AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59821AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59821AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59821AB。

【参考文献】

1. Krensky, A.M., "The HLA system, antigen processing and presentation", 1997, *Kidney International*, suppl. 58, 51, 2-7.

2. Lee, J. Dupont, B.O., "The HLA system: an introduction", 1990, in: "The HLA system: A new approach", Springer-Verlag, 1-26.
3. Uckun, F.M., "Regulation of human B-cell ontogeny", 1990, Blood, 76, 1908-1923.
4. Kontny, E., Ryzewska, A., "Surface markers on human activated T lymphocytes IV. Comparison of high-affinity E-rosette receptor expression with the expression of other activation markers (receptor for Interleukin 2, MHC class II (antigens)", 1990, Archivum Immunologiae et Ther. Experimentalis, 38, 421-431.
5. Huang, S., Terstappen, L.W.M.M., "Lymphoid and myeloid differentiation of single human CD34+, HLA-DR+, CD38- hematopoietic stem cells", 1994, Blood, 83, 1515-1526.
6. Rebai, N., Malissen, B., Pierres, M., Accolla, R.S., Corte, G., Mawas, C., "Distinct HLA-DR epitopes and distinct families of HLA-DR molecules defined by 15 monoclonal antibodies (mAb) either anti-DR or allo-anti-Iak cross-reacting with human DR molecules
I. Cross-inhibition studies of mAb cell surface fixation and differential binding of mAb to detergent-solubilized HLA molecules immobilized to a solid phase by a first mAb", 1983, Eur. J. Immunol., 13, 106-111.



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