

货号：IM3636

1/3



HLA-DR 检测试剂说明书

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 检测试剂

英文名称：Anti-HLA-DR-ECD

【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、树突状细胞和朗格汉斯细胞上^(2,3)。在 T 淋巴细胞上，仅在活化后表达 HLA-DR⁽⁴⁾。其也在一些处于不同分化阶段的造血祖细胞上表达^(2,5)。

【试剂】

IOtest HLA-DR-ECD 结合抗体

PN IM3636-1 mL-液体-10 μ L/测试

| | |
|------|------------------------------|
| 克隆 | Immu-357 |
| 同型对照 | IgG1, 小鼠 |
| 免疫原 | EBV-转染细胞系 |
| 杂交瘤 | X63 x balb/c |
| 来源 | 腹水或体外培养杂交瘤细胞的上清液。 |
| 纯化 | 离子交换或亲和层析 |
| 荧光染料 | R-藻红蛋白-Texas Red-X (ECD) |
| 摩尔比 | ECD / Ig: 0.5 - 1.5 |
| 荧光 | 在 488 nm 处激发 在 613 nm 处发射 |

【试剂内容物】

该抗体在磷酸盐缓冲液中提供，含 0.1%叠氮化钠和 2 mg/mL 牛血清白蛋白。

【警告和注意事项】

1. 本试剂含 0.1%叠氮化钠。叠氮化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。

【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。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，ECD 也会在 575 nm 处发光。该二次发射峰因 ECD 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 ECD-结合物批次改变时，应仔细检查补偿矩阵。

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：B60234AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B60234AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B60234AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B60234AB。

【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.

【商标】

Beckman Coulter 标志、ECD 和 IOTest 是贝克曼库尔特（美国）股份有限公司的商标；Beckman Coulter 标志 IOTest 已在 USPTO 和 SIPO 注册。

Texas Red-X 为 Molecular Probes, Inc. 的注册商标。

【制造商】：

IMMUNOTECH SAS
a Beckman Coulter Company
130, avenue de Lattre de Tassigny
B.P. 177 - 13276 Marseille Cedex 9
France

如您在美国境内，请拨打 400 821 8935 了解其他信息。
如您在美国境外，请联系当地的 Beckman Coulter 代表。

www.beckmancoulter.com

法国印刷。

法国制造。

©2011 贝克曼库尔特（美国）股份有限公司