

货号: B42021

1/3



HLA-DR-APC 检测试剂盒(流式细胞法)-A750 说明书

	规格
特异性	HLA-DR
克隆	Immu-357
杂交瘤	X63 × balb/c
免疫原	EBV-转染细胞系
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	别藻蓝蛋白-Alexa Fluor 750
摩尔比	APC-AlexaFluor750 / Ig: 0.5-1.5
λ 激发	633/638 nm
发射峰	775 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF B42021 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: HLA-DR-APC 检测试剂盒(流式细胞法)-A750

英文名称: Anti-HLA-DR-APC-Alexa Fluor 750

【试剂】

浓度: 请登录 www.beckmancoulter.com 查看批次特定的检验报告。

【警告和注意事项】

1. 本试剂盒含 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】

Immu357 单抗可识别单体 29-33 kDa 蛋白（确定为 HLA-DR）上的抗原表位。HLA 系统（人类白细胞抗原）是人类主要组织相容性复合体（MHC）的名称。由 D 基因座的 5 个位点（DM、DO、DP、DQ 和 DR）编码，HLA II 类分子也称为 HLA-DM、HLA-DO、HLA-DP、HLA-DQ 和 HLA-DR 抗原^(1, 2)。II 类抗原表达仅限于抗原提呈细胞，即 B 淋巴细胞、单核细胞/巨噬细胞、树突状细胞和皮肤朗格罕氏细胞^(2, 3)。在 T 淋巴细胞上，仅在活化后表达 HLA-DR 抗原⁽⁴⁾。干细胞和造血祖细胞在其分化特定阶段表达该抗原^(2, 5)。

【局限性】

由于荧光素的串联结构，APC-AlexaFluor750 也会在 660 nm 处发光。该二次发射峰因 APC-AlexaFluor750 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 APC-AlexaFluor750-结合物批次改变时，应仔细检查补偿矩阵。

【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。Alexa Fluor 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：B59781AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；
中文说明书文档版本：B59781AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；
中文说明书 B59781AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59781AB。

【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, *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.



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