

货号：A97051

1/3



## CD71-APC-A700 检测试剂盒（流式细胞法）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：CD71-APC-A700 检测试剂盒（流式细胞法）

英文名称：CD71-APC-Alexa Fluor 700

### 【特异性】

CD71 分子称为转铁蛋白受体或 T9 抗原，是一种 190 kDa 的同源二聚体跨膜糖蛋白<sup>(1)</sup>。CD71 通过结合转铁蛋白参与铁摄取<sup>(2)</sup>。其在脑中的网织红细胞、红细胞前体细胞和毛细血管内皮细胞上表达<sup>(2, 3)</sup>。所有其他已知细胞类型仅在进入增殖时表达 CD71<sup>(1)</sup>。

YDJ1.2.2 单抗于 1993 年在美国波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原（HLDA）研讨会上归至 CD71（WS 代码：A006，AA6 部分）<sup>(1)</sup>。

### 【试剂】

IOTest CD71-APC-Alexa Fluor 700 结合抗体

PN A97051 - 0.5 mL - 液体 - 10 µL/测试

克隆	YDJ1.2.2
同型对照	IgG1, 小鼠
免疫原	MLA 144 (长臂猿白血病细胞系)
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	亲和层析
结合	别藻蓝蛋白-Alexa Fluor 700 (APC-Alexa Fluor 700)
摩尔比	APC-Alexa Fluor 700 / Ig: 0.5 - 1.5
荧光	在 633/638 nm 处激发 在 720 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。

### 【警告声明】

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。

## 【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。

## 【注意事项】

由于荧光素的串联结构，APC-Alexa Fluor 700 也会在 660 nm 处发光。该二次发射峰因 APC- Alexa Fluor 700 的批间差异而不同。因此对于多色分析，当 APC-Alexa Fluor 700-结合物批次改变时，应仔细检查补偿矩阵。对于具有 APC-AlexaFluor700 结合物的一些供体，可能发生对淋巴细胞亚群的弱非特异性结合。

## 【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；Beckman Coulter 标志 IOTest 已在 USPTO 和 SIPO 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](http://beckman.com/techdocs)（文件编号 B60062）。

## 【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：B59602AB，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本：B59602AB-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B59602AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59602AB。

## 【选择的研究参考文献】

1. Trowbridge, I.S., "Overview of CD71", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens.Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 1139-1141.
2. Goding, J.W., Dubljevic, V., Sali, A., "CD71 workshop panel report", 1996, Leukocyte typing VI, White cell Differentiation Antigens, Kishimoto, T., et al., Eds., Garland Publishing, Inc., 524-527.
3. Taetle, R., "The role of transferrin receptors in hemopoietic cell growth", 1990, Exp.Hematol., 18, 360-

365.



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