

Recombinant Anti-c-Myc antibody [Y69] - ChIP Grade (ab32072)

常规说明

阳性对照:

- WB: Raji, Jurkat, HeLa, DLD-1, HCT 116, K562, AR42J, Rat-1.
- ICC/IF: HeLa.
- IHC-P: 人结肠癌组织 (Human adenocarcinoma of the colon), 人弥漫性大 B 细胞淋巴瘤组织 (Human diffuse large B cell lymphoma), 人肺腺癌组织 (Human lung adenocarcinoma).
- IP: Jurkat.
- Flow Cyt (intra), ChIP-seq, ChIC/C&R-seq: HeLa.

重组蛋白: Recombinant human c-Myc protein (Active) ([ab169901](#))

阴性对照: Human MYC (c-Myc) knockout HEK-293T cell lysate ([ab263850](#))

Human MYC (c-Myc) knockout HEK-293T cell line ([ab256500](#))

产品特性:

- 该抗体只能特异性识别 c-Myc 蛋白，不能用来检测 Myc 标签 (tag)。如需检测 Myc 标签 (tag)，请使用 [ab32](#)。c-Myc 蛋白与 Myc 标签 (tag) 的详细区别，[请点击](#)。
- c-Myc 是最常见的原癌基因之一，它的表达在肿瘤中经常上调。c-Myc 在不同肿瘤等样本中蛋白的表达量存在差异，有些样本可能会出现弱表达或无表达的情况。请选择合适的实验样本，检测前需要确认蛋白表达量，若表达量较低，建议尝试对实验条件进行优化：比如添加阳性对照 (Raji、HeLa 等)，降低抗体稀释度，增加上样量，使用高敏底物等。
- 了解更多 c-Myc 结构、功能和调控相关内容，[请点击](#)。

实验应用

蛋白质印迹 (Western blot) 的注意事项:

- 由于使用的样本不同, 可能在 45 和/或 57 kDa 的位置检测到 c-Myc 的两条条带。c-Myc 存在多种翻译后修饰, 常出现实际检测分子量与预测条带大小 (49 kDa) 不符。
- 建议保留全膜或者至少保留 70kDa 以下膜来孵育此抗体。
- 强烈推荐使用阳性对照 (例如 Raji、HeLa 细胞系), 以确认实验体系没有问题。

免疫组化 (IHC) 的注意事项:

- c-Myc 定位于细胞核, IHC 实验检测应为细胞核染色阳性。
- 在开始 IHC 染色之前, 推荐使用 pH6.0 的柠檬酸盐缓冲液进行热介导的抗原修复。
- 强烈推荐使用阳性对照, 例如人结肠癌组织 (Human adenocarcinoma of the colon), 以确认实验体系没有问题。
- 推荐点击 [c-Myc 靶点贴士](#), 查看更多内容。