

通用内参抗体鸡尾酒套装

货号: KTD101-CN

规格: 1 kit

	产品描述: 通用内参抗体鸡尾酒套装, 真正的WB实验内参		
REF	货号: KTD101-CN	LOT	批号: 见产品包装外标签
	反应种属: 人、小鼠、大鼠		应用试验: WB
	保存建议: 分开储存, 保质期1年		注意事项: 打开包装后, 依据建议保存条件储存

产品应用

应用原理: WB实验的内部参照至少需要考虑两个因素: 实验体系和待测样本。内参蛋白由于其表达的相对稳定性和广谱性, 而被广泛应用于WB实验体系的内部参照, 并可作为半定量分析的标准。另一方面, 待测样本的提取制备也存在一定的不确定性, 因此选择合适的总蛋白作为WB待测样本的阳性对照也有必要。通用内参抗体鸡尾酒套装是专为WB实验设计, 提供真正内参对照的产品方案。该鸡尾酒套装包含: ① 上百篇引用文献的经典GAPDH、 β -Actin和 β -Tubulin三种最常用的内参抗体, 可用于包括人、小鼠、大鼠等常见种属样本, 广泛应用于不同样本类型和分子量大小的内参对照; ② 即用型WB阳性对照, 可直接上样以提供真正的WB实验参照; ③ SuperKine™ 增强型抗体稀释液, 提升WB目的条带信号, 排除背景干扰, 让WB实验更简单。鸡尾酒套装经优化设计, 以取得最佳使用效果。套装内组分相对应产品 (A01020、A01010、A01030、BMU103-CN) 也可单独订购。

组分货号	鸡尾酒组分	规格	应用说明	保存条件
A01020-SK	GAPDH小鼠单克隆抗体 (2B5)	60 μ L*1管	目的条带为37 kD, 广泛应用	-20°C
A01010-SK	β -Actin小鼠单克隆抗体 (1C7)	60 μ L*1管	目的条带为43 kD, 广泛应用	-20°C
A01030-SK	β -Tubulin小鼠单克隆抗体 (3G6)	60 μ L*1管	目的条带为55 kD	-20°C
BMP1002-SK	WB阳性对照	100 μ L*1管	即用型试剂, WB阳性样本对照	-20°C
BMU103-SK	SuperKine™ 增强型抗体稀释液	50 mL*2瓶	即用型试剂, 提升信号, 降低背景	4°C

套装应用:

1. 建议抗体 WB 实验稀释比为 1: 1000-1: 10000 (推荐 1: 2000)。内参抗体的选择, 应保证目的蛋白与内参蛋白分子量相差 5 KD 以上, 且样本内的内参蛋白呈高表达且不受实验变量的影响。含稳定剂、防腐剂 and 甘油, 建议分装后置-20°C长期保存。
2. WB 阳性对照为即用型试剂, 可直接用于 SDS-PAGE 上样, 推荐上样量 5-10 μ L, 以作为 WB 实验中的阳性样本对照。含甘油, 建议分装后置-20°C长期保存。
3. SuperKine™ 增强型抗体稀释液为即用型试剂, 可直接用于各种一抗或二抗的稀释和配制, 起到增强 WB 目的蛋白信号和降低背景的作用。抗体孵育结束后稀释的抗体应立即存放在 4°C, 以便于后续重复使用。

草莓时刻: 内参抗体的选择除了与待测样本的种属有关, 还与待测目的蛋白的位置有关。比如细胞核相关蛋白可以选择细胞核内参, 如 PCNA (A01040)、Histone H3 (A01070), 线粒体蛋白可选择线粒体内参如 COX IV (A01060)。除了增强型抗体稀释液, 增强/超敏型 ECL 发光底物 (BMU101-CN/BMU102-CN) 也是完美 WB 实验的首选。扫描右侧二维码, 关注 Abbkin 公众号, 了解更多 Abbkin 产品信息。



结果展示:

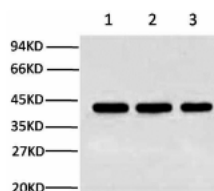


图: β -Actin 表达的 WB 实验, 样本分别为 Rat brain (lane 1), HeLa cell lysate(lane2), Mouse brain (lane3), 一抗为 β -Actin 小鼠单克隆抗体 (1C7) (A01010, 1: 2000), 二抗为山羊抗小鼠 IgG (A21010, 1: 10000)。

注意事项:

1. 不同批次号、不同厂家之间的组分不要混用, 否则可能导致结果异常。
2. 如果非特异性条带干扰实验, 可以尝试适当降低蛋白上样量、降低一抗二抗浓度或缩短曝光时间。
3. 产品经过严苛质量检测。欢迎随时与我们联系, 我们致力于客户成功和客户满意。

参考文献:

1. Inhibition of Sema4D/PlexinB1 signaling alleviates vascular dysfunction in diabetic retinopathy. EMBO Mol Med (2020)12:e10154
2. Distribution and Dynamic Changes in Matrix Metalloproteinase (MMP)-2, MMP-9, and Collagen in an In Stent Restenosis Process. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Volume 61, Issue 4, April 2021, Pages 656
3. Circulating IGF-1 promotes prostate adenocarcinoma via FOXO3A/BIM signaling in a double-transgenic mouse model. Oncogene volume 38, pages6338–6353(2019)

推荐产品:

其它内参抗体产品		
货号	品名	推荐原因
A01070	组蛋白H3小鼠单克隆抗体(2D10)	细胞核内参
A01050	植物Actin小鼠单克隆抗体(3T3)	植物内参
A01110	核酮糖二磷酸缩化酶单克隆抗体(9Y6))	植物内参
A01060	COX IV小鼠单克隆抗体(14Y2)	线粒体内参
相关产品		
BMU101-CN	SuperKine™ 增强型 ECL 发光液 (皮克级)	灵敏、高效、信号稳定
BMU102-CN	SuperKine™ 超敏型ECL发光液 (飞克级)	灵敏、高效、信号稳定
KTP3006	ExKine™ 总蛋白提取试剂盒	条件温和, 简便高效
A21010	山羊抗小鼠IgG二抗, HRP标记	性价比高, 性能稳定
BMP1001	蛋白酶抑制剂套装 (100X)	作用齐全, 应用广泛

免责声明: 该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。