

ProteinFind[®] Anti-SIRT2 Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HA108

保存: PBS (pH 7.4), 0.03% Proclin300, 50% Glycerol; -20℃保存两年, 避免反复冻融。

产品说明

去乙酰化酶2 (Sirtuin 2, SIRT2)是去乙酰化酶家族成员之一, 具有NAD依赖的脱乙酰基作用。该蛋白能够对多种蛋白的赖氨酸残基进行脱乙酰基化处理, 如 Histone H3^[1]、 α -tubulin^[2]以及多种转录因子等, 从而参与细胞有丝分裂、细胞形态的维持以及细胞衰老等过程。

种属反应性: 人、小鼠、大鼠及豚鼠 (种属反应结果的判定依据WB实验)。

抗体亚型: Mouse IgG2b

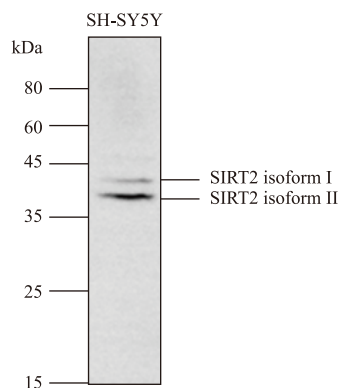
免疫原

- SIRT2蛋白C端序列
- Entrez Gene ID: 22933
- UniProt ID: Q8IXJ6

适用实验及稀释度

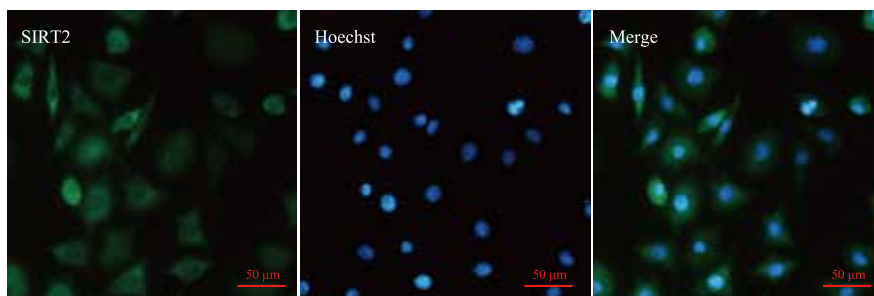
- Western Blot: 推荐1:1000稀释。
- IF: 推荐1:100稀释。
- FC: 推荐1:100稀释。
- IHC: 推荐1:100稀释 (Citrate修复)。

阳性对照细胞株: SH-SY5Y细胞

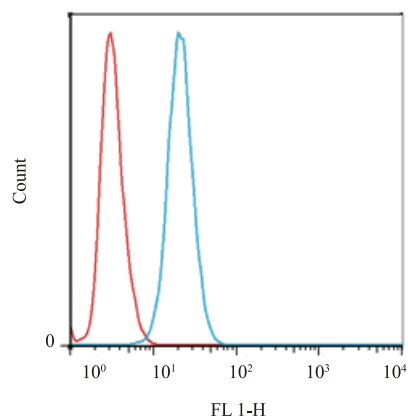


WB: ProteinFind[®] Anti-SIRT2 Mouse Monoclonal Antibody
检测SH-SY5Y细胞中SIRT2蛋白的表达。
—抗稀释倍数: 1:1000
预测分子量: 43/39 kDa

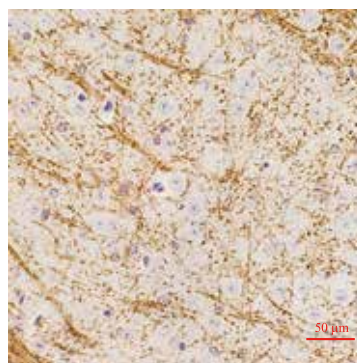




IF: *ProteinFind*[®] Anti-SIRT2 Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 检测SH-SY5Y细胞内源性SIRT2的定位。
Hoechst用于标记细胞核 (蓝色)。
—抗稀释倍数: 1:100



FC: *ProteinFind*[®] Anti-SIRT2 Mouse Monoclonal Antibody (蓝色)
对HeLa细胞的FC检测结果。阴性对照为Mouse IgG (红色)。
—抗稀释倍数: 1:100



IHC: *ProteinFind*[®] Anti-SIRT2 Mouse Monoclonal Antibody
对小鼠脑组织的IHC检测结果。
抗原修复液: Citrate (pH 6.0)
—抗稀释倍数: 1:100

参考文献

- [1]. Rack JGM, Vanlinden MR, Lutter T, Aasland R, Ziegler M. Constitutive Nuclear Localization of an Alternatively Spliced Sirtuin-2 Isoform[J]. *Journal of Molecular Biology*. 2014, 426 (8): 1677-91.
- [2]. Borra MT. The human Sir2 ortholog, SIRT2, is an NAD⁺-dependent tubulin deacetylase[J]. *Molecular Cell*. 2003, 11 (2): 437-44.

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

