

花开并蒂 各表一枝

组蛋白位点特异修饰抗体套装 全新上线!

· 创新乳酸化

2019年Nature文章的全新发现

肿瘤免疫

炎症反应

低氧胁迫

· 经典乙酰化

始于1964 | 研究最充分的酰化修饰
经典传承、历久弥新

表观调控

基因表达

代谢调控

组蛋白乳酸化
(Kla)

组蛋白乙酰化
(Kac)

组蛋白乙酰化
(Kac)

组蛋白乙酰化
(Kac)

PTMab
景杰抗体

● 组蛋白位点特异乳酸化修饰套装「PTM-7093」

套装含8种组蛋白乳酸化修饰抗体, 优中选优, “乳”你所愿。

产品名	货号	含量
Anti-Lactyl-Histone H2B (Lys16) Rabbit mAb	PTM-1424RM	20 µL
Anti-Lactyl-Histone H3 (Lys9) Rabbit mAb	PTM-1419RM	20 µL
Anti-Lactyl-Histone H3 (Lys14) Rabbit mAb	PTM-1414RM	20 µL
Anti-Lactyl-Histone H3 (Lys18) Rabbit mAb	PTM-1406RM	20 µL
Anti-Lactyl-Histone H4 (Lys5) Rabbit mAb	PTM-1407RM	20 µL
Anti-Lactyl-Histone H4 (Lys8) Rabbit pAb	PTM-1415	20 µL
Anti-Lactyl-Histone H4 (Lys12) Rabbit mAb	PTM-1411RM	20 µL
Anti-Lactyl-Histone H4 (Lys16) Rabbit mAb	PTM-1417RM	20 µL
Anti-Histone H3 Rabbit mAb (NT)	PTM-1001RM	100 µL
Anti-Histone H4 Rabbit mAb (CT)	PTM-1015RM	100 µL



● 组蛋白位点特异乙酰化修饰套装「PTM-7094」

套装含12种组蛋白乙酰化修饰抗体, 无偏覆盖, “乙”应俱全。

产品名	货号	含量
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys4) Rabbit mAb	PTM-188	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys9) Rabbit pAb	PTM-112	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys14) Mouse mAb	PTM-157	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys18) Mouse mAb	PTM-158	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys23) Rabbit pAb	PTM-115	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys27) Mouse mAb	PTM-160	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys36) Rabbit pAb	PTM-117	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys37) Rabbit pAb	PTM-128	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys56) Mouse mAb	PTM-162	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys64) Rabbit pAb	PTM-129	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys115) Rabbit pAb	PTM-170	20 µL
Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys122) Rabbit mAb	PTM-184RM	20 µL



应用案例 (组蛋白乳酸化套装)

组蛋白乳酸化修饰与阿茨海默症研究 (PMID: 35303422)

研究场景 |

胶质细胞的促炎性激活是阿尔茨海默病 (AD) 的标志, 该过程发生了从氧化磷酸化 (OXPHOS) 向糖酵解的转变。AD 小鼠模型的脑样本中组蛋白乳酸化 (H4K12la) 水平在 Aβ 斑块相邻的小胶质细胞中升高, 在糖酵解相关基因的启动子处富集并激活转录, 从而增加糖酵解活性。最终, 糖酵解/H4K12la/PKM2 正反馈回路加剧了 AD 小鼠的小胶质细胞功能障碍。

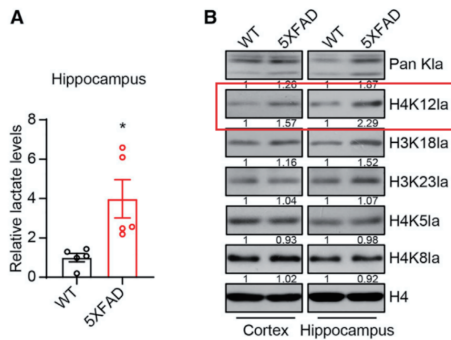
应用策略 |

通过 WB 筛选 WT 小鼠和 AD 小鼠模型中乳酸化修饰丰度存在显著差异的组蛋白位点。

Cell Metabolism

Article

Positive feedback regulation of microglial glucose metabolism by histone H4 lysine 12 lactylation in Alzheimer's disease



杭州景杰生物科技股份有限公司

电话: 400-100-1145

地址: 浙江省杭州市钱塘新区福城路291号生物医药港小镇二期8号楼

扫码查看文献解读



PTMab公众号

