

Recombinant H2A Histone Family, Member Z (H2AFZ)

Cat No. :KF-P2388

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ala2~Val128

蛋白编号: P0C0S5

产品别称: Histone H2A.Z, H2A.z, H2A/z, H2AZ

分子量: 44kDa

纯度: >85% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-6His+GST

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M Urea, 10% glycerol

运输条件: 2-8℃

保存条件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 变异组蛋白 H2A, 其在部分核小体中取代常规 H2A。核小体包裹和压缩 DNA 形成染色质, 限制对需要 DNA 作为模板的细胞机器的可访问性。组蛋白因此在中转录调控、DNA 修复、DNA 复制和染色体稳定性中发挥核心作用。DNA 的可性通过一系列复杂的组蛋白翻译后修饰 (也称为组蛋白密码) 和核小体重塑来调节。可能参与构成性异染色质的形成。可能在细胞分裂染色体分离时需要。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

