
Histones (Calf thymus)

产品编号: D10767

CAS: 9064-47-5

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 9064-47-5

类型: Type III-S

纯度: $\geq 60\%$ protein basis (biuret)

性状: 冻干粉

溶解性: 溶于水, 中性缓冲液

产品简介:

组蛋白是一组DNA结合蛋白, 其特征是赖氨酸和精氨酸含量较高。组蛋白的分子量在11-21 kDa之间, 取决于具体级分。分离和表征了五种不同的组蛋白级分。H1富含赖氨酸、H2a和H2b略微富含赖氨酸、H3和H4富含精氨酸。H1用于连接染色质链上的各个“念珠”(nu bodies)。

组蛋白适用于:

1. 作为体外激酶测定的阳性对照, 检测Cdc2-细胞周期蛋白B1磷酸化GST-CD-4蛋白的能力
2. Cdk5活性测定
3. 组蛋白H1激酶测定
4. 作为聚ADP-核糖 (PAR) 受体, 检测体外PAR聚合酶活性
5. 作为 $[\gamma\text{-}^{32}\text{P}]$ ATP来源 ^{32}P 的受体, 检测小、大黄体细胞来源裂解液的蛋白激酶活性