

## 鱼精蛋白硫酸盐来源于鲑鱼 ; Protamine sulfate from Salmom

**产品编号 :** MB2864

**质量标准 :** Grade II,sigma P4380 分装

**包装规格 :** 100MG/1G/5G

**产品形式 :** 粉末

**基本信息**

外观	white to off-white powder
type	Grade II
CAS No.	53597-25-4
储存条件	2-8°C , 避光防潮密闭干燥
溶解性(25°C)	Water ( 10mg/ml. )
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**别名 :** Salmine from salmon, Salmine

**物理性状及指标 :**

外观 : .....白色至类白色粉末

溶解性 : .....Water ( 10mg/ml. )

**储存条件 :** 2-8°C , 避光防潮密闭干燥

**生物活性** 硫酸鱼精蛋白是一种可与 DNA 结合并产生沉淀的小阳离子蛋白。它能中和肝素的抗凝血活性, 还可抑制脂蛋白脂肪酶。

**用途及描述 :** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。鱼精蛋白硫酸盐是一种小的阳离子蛋白质, 可以结合并沉淀 DNA。中和肝素的抗凝血活性。抑制脂蛋白脂肪酶。可用于从蛋白质样品中去除 DNA 或用于纯化 DNA 结合蛋白。 它可以用作逆转录病毒介导的基因转移中聚凝胺的替代物。与由 Esterquat-1 组成的可比较的 SLN 相比, 固体脂质纳米颗粒 ( SLN ) 形式的鱼精蛋白更有效地促进质粒 DNA 的转染并且具有更低的细胞毒性。

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

**参考文献 :**

1. Interaction between the inner nuclear membrane lamin B receptor and the heterochromatic methyl binding protein, MeCP2.
2. DRF 3188 a novel semi-synthetic analog of andrographolide: cellular response to MCF 7 breast cancer cells.
3. ARF6 mediates nephrin tyrosine phosphorylation-induced podocyte cellular dynamics.