

**鲱鱼精 DNA ; Deoxyribonucleic acid from herring sperm**

产品编号 : MB3139

质量标准 : 进分, SigmaD3159

包装规格 : 1G

产品形式 : 粉末

**基本信息**

CAS	100403-24-5
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥
溶解性	water(5mg/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。

**物理性状及指标 :**

外观 : .....白色至黄色至米黄色粉末

溶解性 : .....水溶, 5mg/ml, 不能完全溶解, 乳白色溶液, 有部分白色不溶颗粒。要使其完全溶解, 可以滴加氢氧化钠, 碱性条件下可溶解成透明溶液。

说明 : Deoxyribonucleic acid from herring sperm not suitable for substrate for typical DNase assays ( "crude oligonucleotides", <50 bp), degraded

储存条件 : 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

**美仑相关产品推荐**

MB3137	鱼精 DNA	DNA, Fishsperm	100403-24-5	进分, Sigma74782, 蛋白小于 1%
MB3138	鲑鱼精 DNA	DNA from salmon sperm	100403-24-5	进分, Sigma31149, 蛋白小于 5%
MB3139	鲱鱼精 DNA	Deoxyribonucleic acid from herring sperm	100403-24-5	进分, SigmaD3159
MB5920	小牛胸腺 DNA	DNA.Na	73049-39-5	进分 sigmaD1501

**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。Herring sperm DNA (hsDNA) is a natural DNA used in studies of DNA binding anticancer agents and DNA binding agents that modulate DNA structure and function. Herring sperm DNA is also used in physicochemical studies of DNA behavior in solution.

**使用方法推荐**

一 : **储存液的配制:** 按照表格里溶解性溶解, 并根据自己实验需要, 配制相关浓度

二 : **储存液的保存 :** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

**注意 :** 在水中, 5mg/ml, 不能完全溶解, 乳白色溶液, 有部分白色不溶颗粒。要使其完全溶解, 可以滴加氢氧化钠, 碱性条件下可溶解成透明溶液。

**说明 :** Deoxyribonucleic acid from herring sperm not suitable for substrate for typical DNase assays ( "crude oligonucleotides", <50 bp), degraded.

**【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 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. The BR domain of PsrP interacts with extracellular DNA to promote bacterial aggregation;

structural insights into pneumococcal biofilm formation.

2. An analysis method for simultaneous screening of deoxyribonucleic acid-binding active compounds and investigating their mechanisms by ultra-fast liquid chromatography tandem mass spectrometry coupled with fluorescence detection technology.

3. Ternary copper(II) complexes of levofloxacin and phenanthroline derivatives: in-vitro antibacterial, DNA interactions, and SOD-like activity.