

鱼精 DNA ; DNA, Fishsperm

产品编号 : MB3137

质量标准 : 进分, Sigma74782, 蛋白小于 1%

包装规格 : 1G

产品形式 : 粉末

基本信息

外观	Off White to Yellow to Beige powder
CAS	100403-24-5
impurities	≤1% protein
loss	≤8% loss on drying
absorbance	A260/280 nm ≥1.5
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥
溶解性	水 (10mg/ml), 50mM tris buffer (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。

物理性状及指标 :

外观 :白色至黄色至米黄色粉末

溶解性 :水 (10mg/ml), 50mM tris buffer (10mg/ml)

impurities :≤1% protein

loss :≤8% loss on drying

absorbance ratio :A260/280 nm ≥1.5

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。Deoxyribonucleic acid from fish sperm has been used to study the effect of DNA in Maillard reaction. It has been used as a standard for DNA measurements.

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; 也可分成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

【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. TOL plasmid carriage enhances biofilm formation and increases extracellular DNA content in *Pseudomonas putida* KT2440. D'Alvise PW, et. al. FEMS Microbiology Letters 312, 84-84, (2010).
2. A New Physiological Role for the DNA Molecule as a Protector against Drying Stress in Desiccation-Tolerant Microorganisms. Garcia-Fontana C, et. al. Frontiers in Microbiology 7, 2066-2066, (2016).