

RNase(≥ 50 kunitz-u/mg)

产品编号: D10402

CAS: 9001-99-4

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 9001-99-4

分子量: ~ 13.7 kD

MDL: MFCD00132181

级别: BioReagent, ≥ 50 kunitz-u/mg protein,

纯度: $\geq 60\%$ RNase A basis (SDS-PAGE)

外观/性状: 白色粉末 (Type I-A, powder)。

溶解性: 极易溶于水。

酶反应: 专一地催化核糖核酸的核糖部分3' 和5' 磷酸二酯键的裂开, 形成具有2', 3' -环一磷酸衍生物寡聚核苷酸。

最适pH: 7.7。

最适温度: 65°C。

等电点(pI): 7.8。

抑制剂: 镁(Mg²⁺)、脱氧核糖核酸(竞争性抑制剂)、变性脱氧核糖核酸。

稳定性: 溶液在25°C以下相当稳定, 最大稳定范围pH2-4.5。

敏感性: 易吸潮

用途: 是催化核糖核酸水解的一种核酸内切酶, 可使胞嘧啶核酸解聚。对胸腺核酸则无作用。用于生化研究。

sigma: R4875

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=3.5] Xiaorui Shi. et al. High-Throughput Computer Screen Aids Discovery of Methotrexate as miR-20b Inhibitor to Suppress Nonsmall Cell Lung Cancer Progression. ACS CHEM BIOL. 2024;XXXX(XXX):XXX-XXX ; . 39736132