

核糖核酸酶（牛胰）说明书

中文名称：核糖核酸酶（牛胰）

英文名称：Ribonuclease from bovine pancreas; Ribonuclease A from bovine pancreas; RNase I; RNase; RNase A

其他名称：RNA 酶；核糖核酸酶 A（牛胰）；核糖核酸酶 I

CAS 号：9001-99-4

级别：BR

分子量：~13700

活力： $\geq 60\text{u/mg}$

干燥失重： $\leq 5.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末。一种水解核糖核酸的酶，对湿敏感，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。水溶液在 25℃ 以下相当稳定，最大稳定范围 pH2-4.5。最适 pH7.7。最适温度 65℃。等电点(pI)7.8。抑制剂有 0.0005mol/L 镁 (Mg²⁺)、脱氧核糖核酸(竞争性抑制剂)、变性脱氧核糖核酸(比天然的更有效)

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)测定核酸的结构，脱氧核糖核酸和核糖核酸的降解

保存：-20℃