

## 核糖核酸酶 H 说明书

中文名称：核糖核酸酶 H

英文名称：Ribonuclease H

CAS 号：9050-76-4

级别：BR

分子量：18.4kDa，单体

来源：大肠杆菌 MRE-600 细胞

浓度：2~5u/ul

**活力定义：**1个活性单位是指在37°C、20分钟内催化产生1nmol酸性可溶产物所需的酶量

**酶活性分析混合物：**20mM Tris-HCL(PH7.8), 40mM KC1, 8mM MgCL2, 1mM DTT, 24uM[3H]-poly(A)poly(dT), 0.03mg/ml BSA, 4%(v/v)甘油

**保存缓冲液组成：**25mM HEPES-KOH(PH8.0), 50mM KC1, 0.1mM EDTA, 1mM DTT, 0.1mg/ml BSA, 50%(v/v)甘油

**10×反应缓冲液：**20mM Tris-HCL(PH7.8), 400mM KC1, 80mM MgCL2, 10mM DTT

**质量控制：**相关测试表明无内切或外切脱氧核糖核酸酶、核糖核酸酶污染

**性状(以下信息仅供参考):** 重组酶，是一种核糖核酸内切酶，它能够特异性地水解杂交到 DNA 链上的 RNA 磷酸二酯键，故能分解 RNA/DNA 杂交体系中的 RNA 链。该酶不能消化单链或双链 DNA。抑制剂有金属螯合物、SH-封闭试剂

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途

**保存:** -20℃，如 65℃加热 10 分钟会失活