

核糖核酸酶 H 说明书

货号: R7900

规格: 600 U

附带 Buffer: 5×Hybrid RNA Degeneration Buffer 300 μL

浓度: 50 U/μL

产品说明:

RNase H 是特异性分解 RNA-DNA 杂交体中的 RNA 链的核糖核酸内切酶, 分子量为 21,000, 最适 pH 约为 8.0。活性因子为 Mg²⁺或 Mn²⁺。

贮存溶液:

| | |
|------------------|--------|
| Tris-HCl (pH7.5) | 25 mM |
| NaCl | 30 mM |
| EDTA | 0.5 mM |
| DTT | 1 mM |
| Glycerol | 50% |

活性定义:

以 [³H] poly(rA) poly(dT) 为底物, 在 30°C、pH7.7 的条件下, 20 分钟内产生 1 nmol 酸可溶性物质所需要的酶量定义为 1 个活性单位 (U)。

活性定义反应液

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 40 mM | Tris-HCl, pH7.7 |
| 4 mM | MgCl ₂ |
| 1 mM | DTT |
| 4% | Glycerol |
| 0.003% | bovine serum albumin |
| 24 μM | [³ H] poly(rA) poly(dT) |

使用注意

本酶由大肠杆菌重组体精制而成, 几乎不含杂质, 是纯度很高的制品。因此, 即便是高浓度制品, 大量使用也完全没有问题。

用途

1. 通过 Okayama-Berg 法进行 cDNA Cloning。
2. DNA-RNA 杂交体的检定。
3. 在 Oligo(dT) 存在下除去 mRNA 的 Poly(A) 末端。