

## 脱氧核糖核酸酶 II（猪脾）说明书

中文名称：脱氧核糖核酸酶 II（猪脾）

英文名称：DNase II ; Deoxyribonuclease II (porcine spleen);  
Deoxyribonucleate 3' -oligonucleotido-hydrolase

其他名称：去氧细胞核酸酶；氧核糖核酸-5'-寡核苷酸水解酶；无核糖核酸酶；脱氧核糖核酸去聚合酶；脱羟核糖核酸酶(猪胰)；除氧细胞核酸酶(猪胰)；DNA 酶

CAS 号：9025-64-3

级别：BR

类型: Type IV

活力: 2000~6000 units/mg

活力定义: One Kunitz unit will produce a  $\Delta A_{260}$  of 0.001 per min per mL at pH 4.6 at 25°C;  $[Mg^{2+}] = 0.83 \text{ mM}$

性状(以下信息仅供参考): 白色或类白色冻干粉。essentially salt-free。为双链特异性内切核酸酶, 能降解双链 DNA 成为具有 5'-磷酸及 3'-OH 末端的寡脱氧核糖核苷酸。当有一价锰离子存在时, 亦能降解单链 DNA。溶于水, 微溶于 30%乙醇和丙酮。酶反应: 脱氧核糖核酸  $\rightarrow$  二核苷酸 5'-磷酸 + 寡聚核苷酸 5'-磷酸最适 pH 7.8。吸光系数( $E_{1\%}^{1\text{cm}}$ )11.1。激活剂为二价金属离子, 最大激活可以从镁( $Mg^{2+}$ )+钙( $Ca^{2+}$ )得到。抑制剂有 EDTA 和十二烷基硫酸钠。可加 5mmol/L 钙( $Ca^{2+}$ )

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用于分子生物学研究。



保存: -20℃