

过氧化氢酶（牛肝）说明书

中文名称：过氧化氢酶（牛肝）

英文名称：CAT；Catalase(bovine liver)；H₂O₂ oxidoreductase

其他名称：氯化酵素；接触酶；触酶；过氧化氢放氧酶；过氧化氢
酵酶；血中氧化酶

CAS 号：9001-05-2

级别：BR

分子量：~250KDa

活力: 2000~5000u/mg

活力定义: 1u 指在 pH 7.0, 25℃条件下每分钟分解 1.0 μ mole 的 H₂O₂, 同时 H₂O₂ 的浓度会从 10.3 降低到 9.2 mM

PH: 5.0~8.0

性状(以下信息仅供参考): 深褐色粉末, 溶于水和稀缓冲液。用温水可溶, 温度控制在 40~45℃, 55℃以上失活, 不溶于有机溶剂。干燥时在室温中稳定。Ca²⁺对其有保护和激活作用。一种氧化还原酶。该酶可将过氧化氢氧化为氧, 与此同时将另一分子过氧化氢还原为水

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)配合偶联反应, 测定葡萄糖等。分解过氧化氢。



保存: -20℃