

产品名称：过氧化氢酶（牛肝）

英文名称：CAT; Catalase(bovine liver); H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 μmole的H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>，同时H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>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 and 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。Ca<sup>2+</sup>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℃