

尿酸酶说明书

中文名称：尿酸酶

英文名称：UAO；Uricase；Urate oxidase

其他名称：脲酸酶；尿酸氧化酶

CAS 号：9002-12-4

分子量：34KDa(SDS-PAGE)

级别：BioChemika

活力: ≥ 10 unit/mg protein

活力定义: 在 pH 8.5, 25 ° C 的条件下, 每分钟氧化将 1umol 尿酸
所需的酶量

等电点 PI: 5.4

PH 稳定性: 7.0~11.0

最佳 PH: 8.5

热稳定性: $< 50^{\circ}\text{C}$ (PH8.5, 10min)

最佳温度: 45°C

使用方法: 测活时, 用含有 0.001%曲拉通 X-100 和 1mM EDTA 的

50mM 硼酸缓冲液（PH8.5）溶解冻干粉

性状(以下信息仅供参考): 由黑曲霉、黄曲霉、假丝酵母等发酵液提取而得。白色冻干粉或灰白色至褐绿色结晶或光亮透明片状物。几乎不溶于水，微溶于碱性缓冲液。酶活性受氰化物抑制，抑制剂如 Ag^+ ， Hg^{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)能催化尿酸迅速氧化，最终生成尿囊酸。

保存: -20°C