

尿嘧啶说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
尿嘧啶	CAT#: YC8061S/M/L	10g/50g/250g	1 瓶	室温、干燥	48 个月

● 产品组分与配方：

产品组分	分子式/CAS 号/分子量	纯度
尿嘧啶(Uracil)	C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ /66-22-8/112.09	≥99.5%

● 产品说明

尿嘧啶（英文名：Uracil）为高纯生物科研级尿嘧啶粉末，适用于大肠杆菌、酿酒酵母、解脂耶氏酵母等微生物培养、营养缺陷型筛选、质粒筛选与维持、基因功能互补验证等实验。尿嘧啶是大肠或酵母体内嘧啶核苷酸合成的关键前体物质，可有效补足 URA3 营养缺陷型酵母菌株的生长缺陷，保障酵母正常增殖与生理代谢，纯度高、溶解性好、杂质含量低，无细菌、真菌及核酸酶污染，适配各类大肠杆菌、酵母合成培养基配制。大肠杆菌培养基中尿嘧啶的添加量一般为 20mg/L，酿酒酵母培养基中尿嘧啶的添加量一般为 20mg/L，解脂耶氏酵母培养基中尿嘧啶的添加量一般为 30mg/L。

● 产品参数

外观： 白色粉末（不同批次颜色略有差异，不影响使用）。

水溶液：溶解度不高，通常配成 1mg/ml 的母液，过滤后使用。

固体：配制培养基时也可直接把粉末加入培养基，搅拌融化，灭菌后使用，耐高温，可高压灭菌。

● 注意事项

- 培养基中尿嘧啶浓度不可过高，过高的尿嘧啶浓度会导致培养基硬度增大，影响营养物的吸收，降低细胞的生长速度。
- 本产品仅供专业人员科研使用，不得用于临床诊断或治疗。