



尿素

Urea

货号: D10251

规格: 500g

保存: 室温保存

产品描述:

尿素, 又称碳酰胺 (carbamide), 化学式是 $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$, 是由碳、氮、氧、氢组成的有机化合物是一种白色晶体。最简单的有机化合物之一, 是哺乳动物和某些鱼类体内蛋白质代谢分解的主要含氮终产物。尿素能非常有效地使蛋白质变性, 尤其能非常有效地破坏非共价键结合的蛋白质。这特点可以提高某些蛋白质的可溶性, 其浓度可达 10 摩尔/体积。尿素也可用来制造硝酸尿素。

产品性质:

级别/纯度:	AR, 99%
CAS:	57-13-6
MDL:	MFCD00198123
分子式:	$\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$
分子量:	60.04
外观/性状:	无色晶体
溶解性:	溶于水、乙醇和苯, 几乎不溶于乙醚和氯仿。
敏感性:	易吸潮
用途:	用于分离氮的氧化物和亚硝酸及色层分析, 也用作生物培养剂