

## 腺嘌呤说明书

中文名称：腺嘌呤

英文名称：Adenine; 6-Aminopurine

其他名称：腺素；6-氨基嘌呤；胰碱；腺碱；腺尿环；6-氨基尿环；  
1H-嘌呤-6-胺

**CAS 号：**73-24-5

C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N<sub>5</sub>=135.14

**级别：**高纯

**含量：**≥99.5%

**性状(以下信息仅供参考)：**白色或类白色结晶粉末，220℃开始升华，无味。对空气、光敏感。。室温下微溶于水，在 100℃时溶解度大增(1:40)得到腺嘌呤三水合物晶体（1g 溶于 2000ml 水，40ml 沸水）。溶于酸和碱，微溶于醇，不溶于醚及氯仿。水溶液呈中性。具有强烈的咸味。最大吸收波长(pH 7) 207、260.5nm(  $\epsilon$  23200、13400)。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。

**保存：**RT，避光