

嘌呤说明书

中文名称：嘌呤

英文名称：Purine； 7H-Imidazo(4,5-d)pyrimidine； 9H-Purine

其他名称：尿（杂）环； 四氮杂茛； 7H-咪唑（4， 5-d）嘧啶； 咪唑并嘧啶； 嘌呤碱

CAS 号： 120-73-0

$C_5H_4N_4=120.11$

级别： BR

含量: $\geq 98.0\%$ (HPLC)

熔点: 214~217 ° C

性状(以下信息仅供参考): 白色至类白色或淡黄色粉末。由一个嘧啶环同一个咪唑环稠合而成的稠杂环化合物，易溶于水、醇和苯，微溶于醚。遇酸易形成一碱盐，水溶液对石蕊呈中性。弱碱性，在抽真空时会升华。嘌呤对于热碱和稀酸都是稳定的。会被冷的高锰酸钾溶液和热的发烟硝酸氧化

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途

保存: 2~8° C