

环磷酰胺|氮芥类烷化剂|Cyclophosphamide

产品名称	环磷酰胺 氮芥类烷化剂 Cyclophosphamide
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	980.00/千克
规格参数	用途:氮芥类化合物 服务产品:医药原料及中间体定制 服务优势:提供质检单和MSDS
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

产品详情

环磷酰胺|氮芥类烷化剂|Cyclophosphamide

CAS号：6055-19-2

分子式：C₇H₁₅Cl₂N₂O₂P · H₂O

分子量：279.10

包装：10公斤/铝听

质量标准：USP35;EP8.0;BP2013;JP16;CP2015

环磷酰胺（Cyclophosphamide）是一种重要的抗肿瘤药物，也属于化疗药物中的烷化剂（alkylating agent）。

下面是关于环磷酰胺的化学性质和用途的简要介绍：

环磷酰胺|氮芥类烷化剂|Cyclophosphamide

化学性质：

1. 结构：环磷酰胺具有化学式C₇H₁₅Cl₂N₂O₂P，属于一种氮芥类（nitrogen mustard）化合物。

用途：

1. 抗肿瘤治疗：环磷酰胺被广泛用于多种恶性肿瘤的治疗，包括恶性淋巴瘤、多发性骨髓瘤、白血病、卵巢癌、乳腺癌等。

作为一种烷化剂，环磷酰胺能够与DNA结合，破坏DNA的结构，阻断癌细胞的DNA复制和细胞分裂，从而达到抗肿瘤的作用。

2. 免疫抑制剂：环磷酰胺也被用作免疫抑制剂，在某些自身免疫疾病的治疗中应用。它能够抑制免疫系统的活性，减少免疫反应，

并抑制自身免疫性疾病中免疫系统对自身组织的攻击，如类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮等。

3. 其他疾病治疗：环磷酰胺还用于治疗其他一些疾病，如激素依赖性的肾小球肾炎、特殊的血管炎性疾病等。