

# 注射用三磷酸腺苷二钠说明书

## 【药品名称】

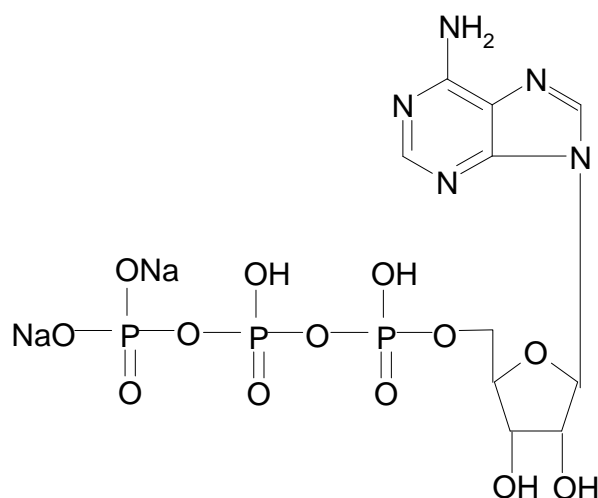
通用名：注射用三磷酸腺苷二钠

英文名：Adenosine Disodium Triphosphate for Injection

汉语拼音：Zhushheyong Sanlinsuanxiangan'erna

本品主要成份为三磷酸腺苷二钠，其化学名称为腺嘌呤核苷-5'-三磷酸酯二钠盐。

其结构式为：



分子式： $C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3$

分子量：551.15

【性状】本品为白色冻干块状物或粉末；有引湿性，易溶于水。

## 【药理毒理】

本品为一种辅酶，有改善机体代谢的作用，参与体内脂肪、蛋白质、糖、核酸以及核苷酸的代谢。同时又是体内能量的主要来源，当体内吸收、分泌、肌肉收缩及进行生化合成反应等需要能量时，三磷酸腺苷即分解成二磷酸腺苷及磷酸基，同时释放出能量。动物试验证明本品可抑制慢反应纤维的慢钙离子内流，阻滞或延缓房室结折返途径中的前向传导，大剂量还可能阻断或延缓旁路的前向和逆向传导；另外还具有短暂强的增强迷走神经的作用，因而能终止房室结折返和旁路折返机制引起的心律失常。

## 【药代动力学】

人体内各种组织细胞的表面广泛分布有外在ATP酶和核苷酸酶，因此细胞外的ATP会立即被降解。体内血浆中三磷酸腺苷二钠的半衰期为30min，全血中为10min，而在肺血管灌注血或血清中的半衰期

<0.2s,提示血管内皮细胞上活化的外在酶对细胞外 ATP/ADP 起主要代谢作用。外在酶有三种:ATP 酶,ADP 酶和核苷酸酶,可顺序降解 ATP→ADP→AMP→Ado。

#### 【适应症】

辅酶类药。用于进行性肌萎缩、脑出血后遗症、心功能不全、心肌疾患及肝炎等的辅助治疗。

#### 【用法用量】

使用之前,以氯化钠注射液适量使其溶解。肌肉注射或静脉注射,一次 10~20mg,一日 1~2 次。

#### 【不良反应】

1、皮肤反应,主要表现为皮疹、丘疹、风团瘙痒,红色荨麻疹,玫瑰糠样药疹,一般停药进行抗过敏治疗可恢复正常。

2、过敏性休克,主要症状为:胸闷、心悸、大汗淋漓、四肢发抖、面色青紫、呼吸困难、意识丧失。

3、过敏性哮喘,主要表现为:张口呼吸,自觉胸闷,喉痒,口唇紫绀,呼吸困难伴哮喘,肺部听诊有哮鸣音。

4、心律失常、心绞痛、静脉炎、低血压。

5、全身性水肿、经络反应、他觉性耳鸣、双下肢痛,这些不良反应较轻,经停药和对症治疗后均能恢复正常。

#### 【禁忌】

本药对窦房结有明显抑制作用,因此对病态窦房结综合征或窦房结功能不全者应禁用。有心脏传导阻滞、冠心病、严重心衰、支气管哮喘、高龄患者及有过敏史者应禁用。

#### 【注意事项】

静注宜缓慢,以免引起头晕、头胀、胸闷及低血压等。心肌梗死和脑出血在发病期患者慎用。

【孕妇及哺乳期妇女用药】尚不明确。

【儿童用药】尚不明确。

【老年患者用药】老年患者慎用或不用。

【药物相互作用】胺碘酮与 ATP 合用,可能诱发烦躁,呼吸困难,抽搐,心跳停止和昏迷等副作用。心得安可能增强 ATP 对“两结”的负性效应导致患者出现严重复反应。潘生丁、β-受体阻滞剂、安定等药物均可增强 ATP 对窦房结和房室结的抑制作用,因此,在应用这些药物的同时不宜选用 ATP。

【药物过量】未见报道。

【规格】10mg。

【贮藏】密封,凉暗干燥处保存。

【包装】西林瓶装,10 瓶/盒。

【有效期】 18 个月。

【批准文号】 国药准字 H20059004

【生产企业】

企业名称：海南利能康泰制药有限公司

地 址：海南省海口市南海大道 100 号美国工业村第一号标准厂房

邮政编码：570216

电 话：0898-66805801 66802576

传 真：0898-66815889