

二磷酸果糖 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/314/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_A3\\_B7\\_E9\\_85\\_B8\\_E6\\_c22\\_314263.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E4_BA_8C_E7_A3_B7_E9_85_B8_E6_c22_314263.htm)

药品名称二磷酸果糖  
药物别名爱莎福斯菲娜、博维赫、达欣能、1,6-二磷酸果糖、果糖二磷酸二钠、瑞安吉、依福那 英文名称Fructose

Diphosphate 类别酸碱平衡调节药制剂注射剂：3.75g、5g分子式成分化学名：二磷酸果糖。分子式

：C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>12</sub>Na<sub>3</sub>P<sub>2</sub>8H<sub>2</sub>O。分子量：550.17。药理毒理本品系葡萄糖代谢过程中的重要中间产物，具有调节代谢中若干酶活性的功效，能够在分子水平恢复、改善细胞代谢。本品可调节糖代谢中若干酶的活性，恢复及改善分子水平的细胞代谢。本品作用于细胞膜，通过刺激磷酸果糖激酶的活性，增加细胞内ATP浓度，促进K<sup>+</sup>内流，恢复细胞极化状态，从而有利于在休克、缺氧、缺血、损伤、体外循环、输血等状态下的细胞能量代谢及对葡萄糖的利用，促进细胞修复，改善功能状态。药动学静脉滴注本品，血浆半衰期约为10-15分钟，药物通过向血管外组织分布，并经水解形成无机磷及果糖。适应症休克、冠心病、心肌病、充血性心力衰竭、急性成人呼吸窘迫综合征、心脏外科体外循环的辅助治疗、四周血管病变、危重病例、麻醉意外、胃肠外营养疗法、多次输血的辅助疗法等。不良反应口唇麻木，注射部位疼痛，偶有头晕、胸闷及过敏反应(如皮疹)。相互作用本品与洋地黄有协同作用，可加强利尿，减慢心率。本品与抗酸剂合用，会降低对磷的吸收。本品与考来替泊合用，会降低对磷的吸收。说明本品宜单独使用，勿溶于其它药物，尤其忌溶于碱性溶液、钙盐等。静脉注射时勿将药液漏出血管，以免引起局

部疼痛和刺激。用法用量静脉滴注：单次剂量一般为70-160mg/kg，最大为250mg/kg。将每瓶5g的二磷酸果糖(FDP)溶于附带的稀释液50mL中，配制成10%的溶液，以大约0.5-1g/min的速度作快速静脉滴注。注重事项对本品过敏、高磷酸盐血症、肾功能不全者禁用。用药前后及用药时应当检查或监测的项目：内生肌酐清除率低于 $0.835\text{mL}/(\text{S}1.73\text{m}^2)$ 的患者，应注重监测血中磷酸盐水平。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)