

前列腺素e1原料生产厂家

产品名称	前列腺素e1原料生产厂家
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	2600.00/克
规格参数	纯度:99+ 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

前列腺素e1原料生产厂家

Prostaglandin E1

前列地尔 前列腺素E1

前列腺素E1又名前列地尔,是天然前列腺素类物质中一种。前列腺素存在于大多

数哺乳动物组织内,基本结构为含有一个环戊烷及二个脂肪侧链的二十碳脂肪酸。根据环

戊烷上双键位置和取代基的不同可以分为集中类型,主要有E/F/A/B等四类.每一类有不同

类型的亚型,具有广范的生物学效应。其中前列腺素E1不仅具有扩展血管,改善微环境障

碍,抑制血小板聚集,防止血栓生成和动脉硬化的作用,而且在抗肿瘤和催眠等方面都有治

疗作用,从而对于这类化合物的研究在化学,生物化学,药理学和医学领域,引起广泛重视。

前列腺素(Prostaglandinum , PG)是一类具有 20 个碳原子的不饱和脂肪酸 , 含有不同的亚型。

具有广泛的生物学效应。前列腺素E1(PGE1)是其中的一种 , 具有抑制血小板聚集、血栓素 A2 生成、动脉粥样硬化、脂质斑块及免疫复合物形成的作用;

能扩张外周血管和冠状血管 , 降低外周阻力和血压 , 有保护缺血性心肌 , 缩小心肌梗塞面积等作用 ,

还有排钠、利尿及对肝、肾、肺、胃病变均有治疗、保护作用 , 尤其对老年心血管病人的治疗有独特疗效。

前列腺素E1的药理作用

前列腺素E1通过激活细胞内腺苷酸环化酶，使血小板和血管平滑肌内的环磷酸苷(CAMP)水平成倍地增加，致使产生惰性血小板及血管扩张。

患者注射

PGE₁，后的血小板体外试验对一般诱聚剂的反应均低下。PGE₁，注入后通过肺循环时被迅速代谢，代谢物 24h 内完全自尿中排出！。

PGE₁在体内的半衰期很短，主要在肺内灭活，每经一次肺循环约有 75%的 PGE₁被代谢转化PGE₂。

严重呼吸功能衰竭的患者肺清除本品的能力减退，可使PGE₁血浆浓度升高。

一种前列腺素E1的制备方法