

PU膜水凝胶贴片

产品名称	PU膜水凝胶贴片
公司名称	山东辰星医疗科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	嘉祥县经济技术开发区
联系电话	0537-3219990 13355172130

产品详情

水凝胶贴剂即现代巴布剂，是巴布剂中较为特殊的一类，属于经皮给药系统。水凝胶贴剂作为一种外用贴剂，是以水溶性高分子材料以及治疗药物混合成为主要基质，涂布于无纺布上后经过成型形成的。水溶性高分子材料由于其自身良好的生物相容性被用来作为凝胶骨架材料制备左旋肉碱水凝胶贴剂。左旋肉碱作为一种类氨基酸物质能够促使脂肪转化为能量。同时由于其对人体副作用，目前在治疗男性不育症等方面也越来越多的被使用。医学治疗中常用的是左旋肉碱口服制剂，ATP针剂等。这些治疗方式存在药物在血液中的浓度不稳定、病变部位药物浓度低、患者需长期的服用或者住院治疗等诸多缺点。与此同时，传统的治疗方式中药物需要经过人体的消化系统，而左旋肉碱主要经肾平衡，长期使用可引起肾功能不全及其他安全问题。为了解决这些问题，必须研究新的给药途径。透皮给药途径区别于传统的给药方式，恰好能够提高药物在病变部位的有效浓度，同时还可以减少对人体的伤害。

水凝胶作为一种具有三维网络结构的交联聚合物，能够吸收一定量的水充分溶胀但同时又不溶于水。水

凝胶的这种特殊的结构使其具有较多优异的特点：（1）在水中吸收一定量的水溶胀而不溶解，溶胀之后水凝胶的三维网状结构保持不变。（2）具有很好的生物相容性、优良的溶胀动力学性能和对人体危害小。（3）水凝胶对外界刺激如温度、pH值、光度、离子浓度、电场、磁场等很敏感，并能够通过自身体积的改变对外界刺激做出一定的响应。（4）具有良好的水蒸气透过率以及部分其他气体的透过率，例如：二氧化碳、氧气等。