

# 左乙拉西坦LevetiracetamCAS号102767-28-2柯莱生物原料API

产品名称	左乙拉西坦LevetiracetamCAS号102767-28-2柯莱生物原料API
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:102767-28-2 分子式:C8H14N2O2 英文名:Levetiracetam
公司地址	浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12（自主申报）（注册地址）
联系电话	17357819709

## 产品详情

中文名称左乙拉西坦中文同义词(S)- 2-乙基-2-氧代-1-吡咯烷乙酰胺;左乙拉西坦溶液,100PPM;(S)-A-乙基-2-氧代-1-乙酰胺吡咯烷;(S)- 2-乙基-2-氧代-1-吡咯烷基乙酰胺;左乙拉西坦(标准品);2-(2,3-二氧化-1-吡咯啉)-N-(4-甲基苯基)乙酰胺;2-(2,3-二氧化-2,3-二氢-1H-吡咯-1-基)-N-(4-甲基苯基)乙酰胺;2-(2,3-二氧化吡咯-1-基)-N-(4-甲基苯基)乙酰胺英文名称Levetiracetam英文同义词(S)-2-(2-Oxo-1-pyrrolidinyl)butanamide;levetiracetamrawmateri;(2S)-2-(2-Oxopyrrolidin-1-yl)butanamide;(2S)-(2-Oxopyrrolidin-1-yl)butanamide;1-Pyrrolidineacetamide,.alpha.-ethyl-2-oxo-,(.alpha.S)-;Levetiracetam(200mg);(2R)-2-(2-oxopyrrolidin-1-yl)butanamide;( S)- 2-Ethyl-2-oxo-

简介左乙拉西坦（Levetiracetam，LEV）为吡拉西坦衍生物，是一种新型抗癫痫药物，于1999年经美国FDA批准，最初用于成人部分性癫痫发作，2005年其口服片剂和溶液剂被批准用于4岁及以上儿童部分性发作的辅助治疗。药理作用左乙拉西坦对由点燃和化学诱发的广间性发作动物模型非常有效，确切的抗癫痫机制尚不明，但与传统抗癫痫药物作用于离子通道或兴奋抑制性神经递质系统不同，在治疗浓度时并不影响羧基丁酸能和谷氨酸能神经元介导的突触传导。适应症主要用于成人及4岁以上儿童癫痫患者部分性发作的添加治疗，也可单用于成人部分性癫痫发作及全身性发作，对青少年肌阵挛癫痫、难治性癫痫发作、儿童失神癫痫及癫痫持续状态也有一定的疗效。有报道称LEV对癫痫患者的认知功能有改善作用，同时也可用于其他原因（如脑炎、脑缺氧等）引起的肌阵挛。

药理作用左乙拉西坦对由点燃和化学诱发的广间性发作动物模型非常有效，确切的抗癫痫机制尚不明，但与传统抗癫痫药物作用于离子通道或兴奋抑制性神经递质系统不同，在治疗浓度时并不影响羧基丁酸能和谷氨酸能神经元介导的突触传导。其抗癫痫机理可能为：1）抑制海马区锥体神经元高电压激活的型每通道。2）作用于突触囊泡蛋白，通过调节突触囊泡的泡外分泌功能和突触前神经递质的释放，从而抑

制痫性放电。3) 反转受体推抗剂的负性变构，对能和甘氨酸能神经元的抑制，间接地增强和甘氨酸的中枢抑制作用。4) 阻断大脑皮层受体下调并将下调的受体滞留于海马区而增强对神经元回路的抑制作用。最新研究表明，左乙拉西坦还可在突触前阻断神经递质释放，但确切机制不明，可能是通过与选择性表达于神经末梢突触前膜的某种蛋白结合而发挥作用。5) 可通过减少红藻氨酸盐氯基经甲基恶唑丙酸诱导的电流及降低微兴奋性突触后电流的幅度及频次调节大脑皮层的受体。化学性质熔点112~115。用途适用于成年癫痫病人部分性或继发全身性癫痫发作的辅助治疗。