

匹可硫酸钠(Sodium picosulfate) CAS: 10040-45-6原料定制发货

产品名称	匹可硫酸钠(Sodium picosulfate) CAS: 10040-45-6原料定制发货
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室(注册地址)
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名	匹可硫酸钠
英文名	Sodium picosulfate
别名	吡基氧磺钠匹可硫酸钠匹克硫酸钠比沙可啉杂质D比沙可定杂质D 匹可硫酸钠(匹可速发)匹可硫酸钠(匹克硫酸钠) 4,4'-(吡啶-2-基亚甲基)双苯基双硫酸酯钠盐
英文别名	LA 391C13072DA-1773DA 1773Sodium picosulfatePicosulfate SodiumSodium picosulphateSodium Picosulfate (50 mg)Sodium Picosulfate n -Hydrate 4,4'-(pyridin-2-ylmethylene)bisphenyl bis (sodiumsulphate)disodium (pyridin-2-ylmethanediyl)dibenzene-4,1-diyl disulfate 4,4'-(2-Pyridinylmethylene)bis(phenol)bis(sulfuric acid sodium) salt4 4'-(2-PYRIDINYLMETHYLENE) BISPHENOL BI S(HYDROGEN SULFATE) (ESTER) DISODIUM SALT
CAS	10040-45-6
EINECS	233-120-9
化学式	C18H13NO8S2.2Na
分子量	481.41
InChI	InChI=1/C18H15NO8S2.2Na/c20-28(21,22)26-15-8-4-13(5-9-15)18(17-3-1-2-12-19-17)14-6-10-16(11-7-14)27-29(23,24)25;;/h1-12,18H,(H,20,21,22)(H,23,24,25);;/q;2*+1/p-2
InChIKey	GOZDTZWAMGHLDY-UHFFFAOYSA-L
熔点	283-286 ° C
溶解度	Freely soluble in water, slightly soluble in ethanol 96 per cent.

存储条件	Keep in dark place, Inert atmosphere, Room temperature
稳定性	Hygroscopic
外观	neat
颜色	White to Off-White
产品用途	本品仅供科研，不得用于其它用途。
体外研究	Sodium Picosulfate在培养的肝细胞中表现出毒性作用。在快速生长的培养的兔子肝细胞中，800和1600毫克/毫升导致剂量依赖性空泡和脂肪变以及坏死，并伴随分裂活性降低，LDH值略增高。在培养4天的大鼠肝细胞中能够观察到显著但不太严重的作用，而培养6到11天的肝细胞能够耐受1600毫克/千克的Sodium Picosulfate。在人肝细胞培养基中，细胞数量略低于800和1600毫克/毫升，细胞核分裂的数量剂量依赖性减少。
体内研究	Sodium Picosulphate长期治疗对大鼠结肠的神经肽含量没有影响。超过6个月期间，每天剂量(10毫克/千克/天)或者每周两次剂量(7.5毫克/千克/天)的Sodium Picosulphate不影响血管活性肠肽(VIP)，生长激素抑制剂，以及黏膜、黏膜下层或外肌层P物质的水平。Sodium Picosulphate对回肠和结肠上皮细胞的增殖没有重要影响。在12周的研究中，治疗组与对照组相比，10毫克/千克Sodium Picosulphate连续治疗不会影响回肠中BrdU (LI)的标记指数，并不会引起LI显著的统计学增加。沿着隐窝的增殖模式在整个sodium picosulphate治疗研究中没有改变。Sodium Picosulphate长期治疗不会引起大鼠结肠动力的慢性改变。在禁食状态或摄入3克食物后，10毫克/千克/天Sodium Picosulphate预处理23周不会引起持续锋电位(LSB)显著的改变，其与相动性收缩或LSB频率相关。