

猫砂膨润土 随州膨润土 东州力奥

产品名称	猫砂膨润土 随州膨润土 东州力奥
公司名称	襄阳东州力奥矿业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄城区卧龙镇袁巷村
联系电话	13871667356

产品详情

膨润土矿的目的矿物蒙脱石是一种含水的层状铝硅酸矿物。晶体结构特点是二层硅氧四面体晶片与其间的铝氧八面体晶片相结合形成晶层，构成2：1型结构。晶层具有水分子和可交换性阳离子。八面体空隙中的阳离子为Al³⁺离子，随州膨润土，剩下两个空位，为二八面体型。蒙脱石晶体化学特点是类质同象种类多，使之化学成分复杂，变化大。八面体空隙中的Al³⁺常被低价的Mg²⁺、Fe²⁺置换；四面体空隙中的Si⁴⁺被Al³⁺置换，由于低价阳离子替代高价阳离子，使结构层产生多余的负电价。为了保持电中性，在结构层之间，除水分子外，存在较大半径的阳离子Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺等。这些阳离子是可交换的，使蒙脱石族矿物具有离子交换性、吸水性、膨胀性、触变性、粘结性、吸附性等一系列很有价值的特性。

过滤剂:在药物生产中，膨润土可起吸附剂、过滤剂的作用。如膨润土可作为去除溶液中咖啡印的吸附剂、过滤剂。过滤剂是由纤维材料基质颗粒和膨润土构成。当溶液中咖啡印含量在20~100μg/mL时，将溶液通过过滤剂，在接触时间少于2min内，即可使咖啡印的含量减少40%。另外，膨润土可用于纯化青霉素酰化酶。青霉素酰化酶是生产半合成β-内酰胺类抗生素的重要工业用酶。按每1L发酵上清液加入6g膨润土的比例将膨润土加到青霉素酰化酶发酵上清液中，可将酶100%吸附，而吸附的蛋白质仅占发酵上清液中的10%左右，泥浆膨润土，而且酶可全部洗脱。此法简便，饲料膨润土，酶活力收率高，可直接从未除菌体的发酵液中提取酶。膨润土还可用于中药的提取。如可将膨润土用于精制甘草浸膏，用5.7%的膨润土加于甘草流浸膏中，调节pH=9.3，将混合物加热到95℃，猫砂膨润土，保持45min，过滤，制成的甘草浸膏比未经膨润土处理者，其中甘草酸的含量约增高10%，且几乎无沉淀。

反应环境的影响

膨润土的性能主要受反应环境和制备方法的影响。反应环境包括介质、有机改性剂的用量，反应温度、反应时间、原土的状态等。

研究表明：有机膨润土的去除效果随改性剂用量的增加而升高，但有机改性剂/膨润土的质量比值达到一定值后就不再增加，具体的质量比因被处理物种类的不同而不同，最加用量应根据蒙脱石交换容量和改性剂的数量确定，这是因为膨润土对有机改性剂也有一个饱和吸附量的缘故。

改性温度对膨润土的去除效果也有影响，表现为随着温度的增加去除率也随之增加，但也有一个醉大值，随后再增加温度去除效果反而下降。

猫砂膨润土-随州膨润土-东州力奥由襄阳东州力奥矿业有限公司提供。襄阳东州力奥矿业有限公司（www.xydzla.com/）为客户提供“陶瓷膨润土、活性白土、涂料土、饲料级膨润土（沸石粉）”等业务，公司拥有“陶瓷膨润土、活性白土、涂料土、饲料级膨润土（沸石粉）”等品牌。专注于化工产品等行业，在湖北襄樊有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：张耀科。