纳米凹凸棒粘土(分散型)

产品编号：MB3343

质量标准：粒径<25um

包装规格：100G

产品形式：晶体

简介：凹凸棒粘土号称万土之王，其分子式为 Mg5(H2O)4[Si4O10]2(OH)2 单个矿物结构是一种以 Si-O 八面体为基本晶体单元形成链状结构的棒束，晶体呈针状、纤维状、或纤维状集合体。矿物含水富镁，由于其特殊结构而具有良好的吸附性能，和粘结性能，具备多种用途。本品是粒径<25um 的分散型凹凸棒黏土。

物理性状及指标 ：

外观：.....针状、纤维状、或纤维状集合体晶体

凹凸棒石含量：.....96.4%

水分（105℃）：.....4.8%

平均粒径 D50（μ）：.....4.6

粒径，25μm：.....全通

白度，%：.....75

堆积密度，g/ml：.....0.09

pH 值：.....9.4

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3344	纳米凹凸棒粘土(胶体型)

用途及描述 ：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。由于凹凸棒的棒状结构具有一定的强韧性，表面含有极性的羟基，比表面积大，活性高，吸附能力强，具有非常广泛的用途。本品可用于相关领域科研实验。

【注意】

●我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。

●部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Adsorption capacity and mineralogical and physico-chemical characteristics of Shuwaymiyah palygorskite (Oman)[J] . Ahmed Al-Futaisi,Ahmad Jamrah,Amer Al-Rawas,Saif Al-Hanai. Environmental Geology . 2007 (8)

2. Electrochemical study and complete factorial design of Toluidine Blue immobilized on SiO 2 /Sb 2 O 3 binary oxide[J] . E.S. Ribeiro,S.L.P. Dias,S.T. Fujiwara,Y. Gushikem,R.E. Bruns. Journal of Applied Electrochemistry . 2003 (11)

3. A hydrogen peroxide electrochemical sensor based on silver nanoparticles decorated silicon nanowire arrays. J Yin,X Qi,L Yang,G Hao,J Li,J Zhong. Electrochimica Acta . 2011