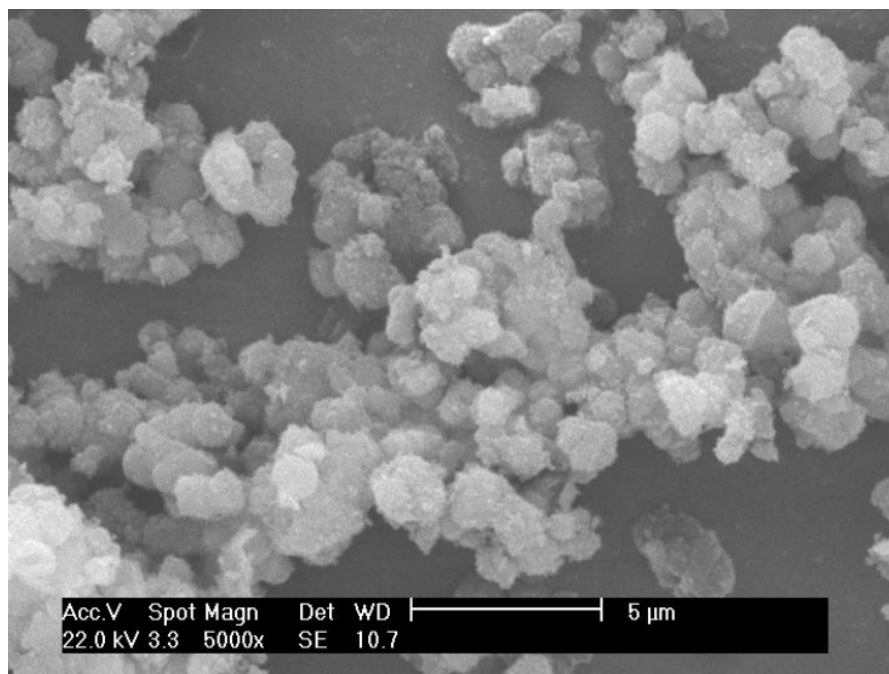


试剂级 MCM-41 检测报告

产品名称(Zeolite Type)	分子筛 MCM-41		
产品型号 (Mode)	MCM-41		
产品组分(Product Components)	SiO ₂ /Al ₂ O ₃		
项目(Item)	指标	分析结果	检测方法
外观(Shape)	白色粉末	白色粉末	目测
阳离子型(Cation Type)	H	H	
硅铝比(SiO ₂ /Al ₂ O ₃), mol/mol	全硅	全硅	化学法
晶胞(Unit Cell Size), Å	48.5	48.5	XRD
相对结晶度(Crystallinity), %		95	XRD
晶体尺寸(Crystal Size), μm		1.25	SEM
比表面积(Surface Area,BET), m ² /g	≥1000	1100	BET 吸附仪
孔径(Pore Size), nm	3.8	3.8	
正己烷吸附量(Adsorption n-hexane), mg/g	≥90	105	BET 吸附仪
平均颗粒(D0.5, Mean Particle Size), μm	≤1.5	1.2	激光粒度仪
灼减(LOI), % m/m	≤5	3.8	

应用范围: 用于渣油催化裂化、重油加氢、润滑油加氢、烷基化、烯烃聚合、CO₂ 与 CH₄ 的分离, 还可降解有机废物、汽车尾气处理、水质净化等方面。



MCM-41 扫描电镜图

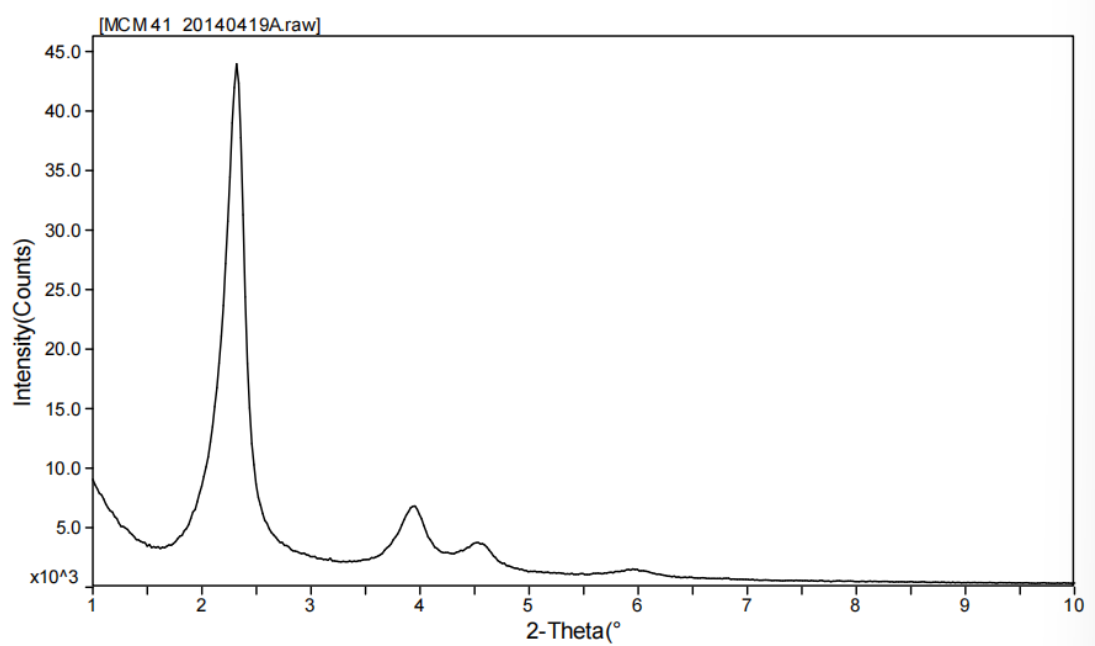
Nanjing JCNano Technology Co., Ltd

Add : Room 914, block C, No. 181 Xianlin Avenue, Qixia District Nanjing

Postalcode : 210015

www.jcno.net

Tel : 0086-25-58830538 400-025-7300



XRD 图谱

Nanjing JCNano Technology Co., Ltd

Add : Room 914, block C, No. 181 Xianlin Avenue, Qixia District Nanjing

Postalcode : 210015

www.jcno.net

Tel : 0086-25-58830538 400-025-7300