

SBA-15

中文名称： SBA-15

英文名称： SBA-15

货号： ML1445

CAS号： 12173-28-3

包装： 10 g / 20g

保质期： 1年常温干燥避光

性质

形态： 白色粉末

参数

孔径： 6-11 nm

BET 比表面积: 550-600 m²/g

相对结晶度: ≥90%

SiO₂/Al₂O₃ ≥500mol 纯硅

Na₂O ≤0.01%

灼减 ≤5%

应用: 与 SBA-3、MCM-41 等介孔分子筛相比，SBA-15 介孔分子筛具有更大的孔径、更厚的孔壁和更高的孔容，而且具有更好的水热稳定性，有利于它在温度较高、体系中有水的反应中应用，因此在催化、分离、生物及纳米材料等领域有广泛的应用前景。可用于氧化还原、酸碱、聚合反应、光催化反应、酯化反应、费托反应、手性合成催化剂，还可用于吸附分离和酶固定化，以及作为模板剂合成纳米线及其它纳米功能材料。

其他信息: 本品无毒害，但使用不当可能引起呼吸道、眼部轻微刺激，直接接触可能会引起皮肤干燥。建议使用时佩戴口罩和手套。