

Technical literature is available at: [www.mesgenbio.com](http://www.mesgenbio.com). E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: [tech@mesgenbio.com](mailto:tech@mesgenbio.com)

**MESGEN**  
INNOVATION BIOTECHNOLOGY

**Molecular formula** :  $0.4K_2O \cdot 0.6Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 2.0SiO_2 \cdot 4.5H_2O$

**CAS Number**: 308080-99-1

**MDL Number** : MFCD00131613

**Residual Water** 1.5% max

**Water Adsorption** >20% min



## 产品概述

3A 分子筛的孔径是 3A，主要用于吸附水，不吸附直径大于 3A 的任何分子，根据工业上的应用特点，我们的分子筛具有更快的吸附速度、更多的再生次数、更高的抗碎强度及抗污染能力，提高了分子筛的利用效率并延长了分子筛的使用寿命。3A 分子筛是石油、化工行业中气液相深度干燥、精炼、聚合所必需的首选干燥剂。

## 应用范围

各种液体（如乙醇）的干燥、空气的干燥、制冷剂的干燥、天然气、甲烷气的干燥、不饱和烃和裂解气、乙烯、乙炔、丙烯、丁二烯的干燥。

## 性能指标

性能	单位	技术指标
形状		球形
直径	mm	3.0-5.0
粒度合格率	%	≥96
堆积密度	g/ml	≥0.72
磨耗率	%	≤0.20
抗压强度	N	≥45/p
静态水吸附	%	≥20
包装水含量	%	≤1.5

## 注意事项

分子筛在使用前应防止吸附水、有机气体或液体，否则，应予以再生。

## 保存温度

室温，密闭。

仅供研究 不得用于临床诊断