

実験室用ガラス乾燥管 乾燥剤ガス精製管

商品番号: KT-GZG



前書き

高品質なホウケイ酸ガラスで設計されたこの実験用乾燥管は、優れた熱安定性、高い化学的不活性、および信頼性の高い水分吸収力を提供します。厳格な実験室研究用途向けに作られた信頼性の高いガラス器具で、繊細な化学反応、ガス精製プロセス、分析手順を保護します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
水分に敏感な有機合成	グリニャール試薬の調製、フリーデル・クラフツアルキル化およびアシル化の際、冷却器の上部に取り付けて大気中の水分の侵入を防ぎます。	有機金属試薬の活性を維持し、水反応性中間体の加水分解を防ぎ、化学収率を最大化します。
分析試薬保管の保護	液体抜き取り時の圧力を湿度を導入することなく平衡化するため、無水溶媒分注用デミジョンや容量分析用滴定液リザーバーに装着されます。	標準化された試薬濃度を維持し、カールフィッシャー滴定液や非水系電解液の保存期間を延長します。
クロマトグラフィー用キャリアガスの調整	ガスクロマトグラフィーや元素分析計のキャリアガスラインに配置し、不活性ガス供給源から残留水蒸気を除去します。	クロマトグラフィーのベースラインノイズを低減し、キャピラリーカラムの固定相を保護し、ピーク分離能を向上させます。
シュレンクラインおよび不活性ガスマニホールド	バブラー、不活性ガスマニホールド、合成容器の間のインラインセーフティトラップおよび二次乾燥剤チャンバーとして設置されます。	水分や鉱物油蒸気の逆拡散を防ぎ、酸素および水分のない作業環境を確保します。
医薬品有効成分の結晶化	厳密に管理された無水溶媒メディアを必要とする医薬品結晶化プロセス中に反応容器や結晶化装置に接続されます。	制御されていない大気湿度による早期結晶化や溶媒和物多形を防ぎます。
グローブボックスおよびアンテチャンバー通気ろ過	繊細な雰囲気制御チャンバーに入るバージガスをスクラブするための使い捨てまたは補充可能なガス精製カートリッジとして使用されます。	バッテリー電解液の処分や空気感受性正極粉末を水分による劣化から保護します。
環境ガスサンプリングライン	センサー分析前に大気または排ガスサンプルを乾燥させるため、ポータブルおよびベンチトップ型のガススクラビングラインに組み込まれます。	