

Guard レジン

Guard レジンは、疎水性で、高度架橋の多孔性ポリジビニルベンゼンベースの吸着剤です。その疎水性の高さにより、特定の有機不純物、特に疎水性の有機不純物を、例えばプレフィルターレジンよりも効果的に除去します。Guard レジンは、逆相クロマトグラフィーや固相抽出、14kDa までの生体分子の吸着に一般的に使用されています。表面積は $> 600\text{m}^2/\text{g}$ で、細孔径は $300 \sim 500\text{\AA}$ です。このレジンは、機械的および化学的に高い安定性を示し、すべての pH 範囲で使用できる可能性があります。

Guard レジンのもう一つの用途に、ZR レジンと組み合わせ、GaNi や GaCo ターゲットからの Ge-68 分離があります。ターゲット物質からの実際の Ge 分離には、ZR レジンカートリッジを 2 つ連結して使用します。その後、精製の最終段階、すなわち最終物質の Ge-68 を希クエン酸から希塩酸へ置き換えるために Guard レジンを使用します。

Guard レジンは TSE /BSE / GMO フリーです。



主なアプリケーション

- 有機不純物の除去に…
- Ge-68 の分離に…
(ZR レジンと組み合わせ)