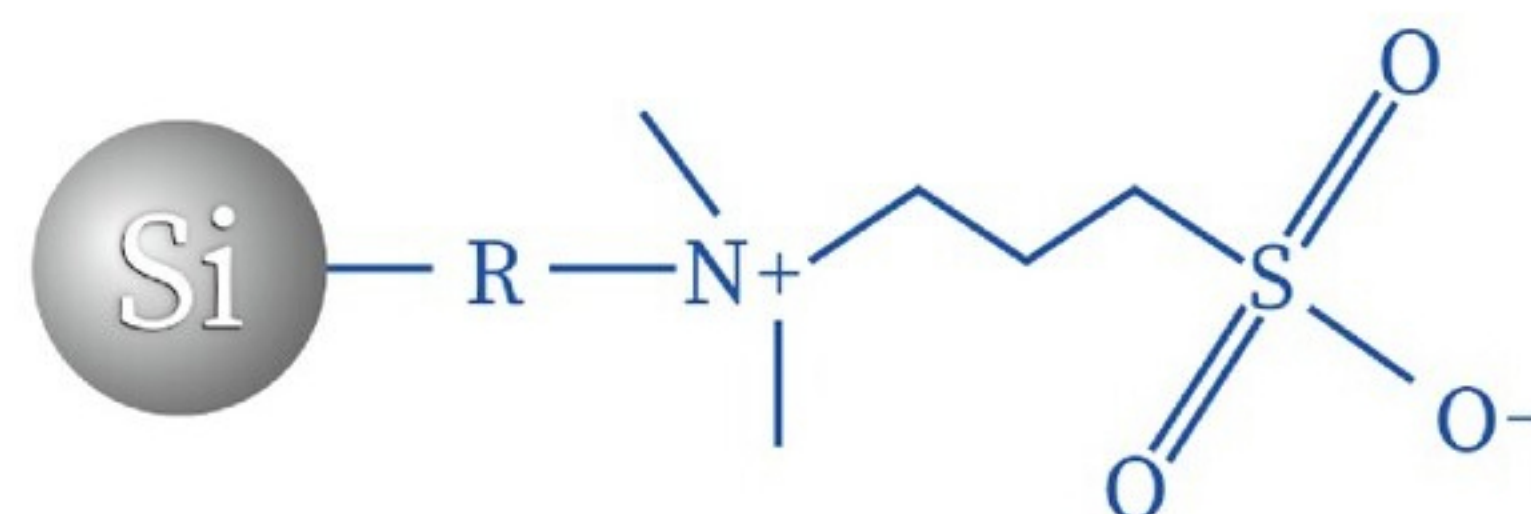


Inertsil Hybrid-Z HILIC 製品仕様

母体	体	全架橋型ハイブリッドシリカゲル
粒子	径	1.7, 3.5, 5 μm
表面	積	185 m^2/g
細孔	径	165 $\text{\AA}$ (16.5 nm)
細孔容	積	1.00 mL/g
化学結合基	基	両性イオン基(スルホベタイン)
エンドキャップ		あり
炭素量		13%
USPコード		L114
推奨使用pH範囲		1 ~ 12



特長

① 新開発のオルガノシリカゲルを採用

全架橋型有機無機ハイブリッドシリカゲル(オルガノシリカゲル)*を採用しています。
シリカ骨格と有機官能基を組み合わせた独自構造により、比類ない化学的・機械的安定性を実現しました。

② 高選択性

HILICモードも逆相モードと同様に、さまざまな官能基が存在しますが、なかでも親水性が非常に強い両性イオン(Zwitter ion)基は特に高い選択性を示します。また、中性の挙動を示すため特定の成分が極端に保持されることがなく、扱いやすいです。

③ 高い化学的・機械的安定性により長寿命を実現

有機無機ハイブリッド構造により、過酷なpH条件や高圧下でも劣化を防止します。
安定した性能を長期間維持することで頻繁なカラム交換を減らし、ランニングコストの削減に貢献します。

④ 幅広いpH・温度条件に対応可能

従来品より広いpHレンジに対応しているため、メソッド開発の自由度が高く、
多様な分析ニーズに柔軟に対応できます。

*：全架橋型ハイブリッドシリカゲルの特長は右記二次元コードからご確認ください。

