

概要

島津製作所製のGC, GCMS用注入口セプトムです。
分析目的に合わせて汎用セプトムから高感度分析用ローブリードセプトムまで数種類のセプトムを発売しています。

高感度分析においては、目的化合物のピークを妨害する位置にブリーディングが現れないセプトムを選択し、ご使用ください。



特長

こうなる前に！



使用により劣化したセプタム

定期的な交換で、ゴーストピーク出現やベースライン変化、再現性低下を防止！

※このようなセプタムのカスはライナーの汚染にも繋がります。ライナーも定期的な交換をおすすめします。

従来比10倍のセプタム寿命 (Xtra Life セプタム)

独自の構造を持つ Xtra Life 注入口セプタムは注入耐久性に優れており、セプタムの交換なく、従来比で約10倍の1000回の連続分析を可能にしました。



連続注入回数 1000 回時の Xtra Life 注入口セプタムとPremium Green セプタムの C12 面積再現性の比較

価格表

プレミアムグリーンセプタム

ローブリード、高耐熱性(注入口温度350℃まで)のセプタムです。高感度分析時でもブリード成分を抑えます。耐久性、シール性、耐溶媒性に優れ、引き裂かれにくい材質を使用しています。



P/N	Item Name	最高使用温度	入数	価格表
227-35004-01	プレミアムグリーンセプタム	350℃	50	¥13,000

Xtra Lifeセプタム

長期分析や高感度分析にも最適な島津のTheニューノーマルセプタムです。

独自の構造により従来比で約10倍のリーク耐性を達成します。

注入動作時に繰り返し生じるセプタムカス量を極小に抑制します。

耐熱温度400℃のBTOセプタムです。



P/N	Item Name	最高使用温度	入数	価格表
227-35511-01	Xtra Lifeセプタム	400℃	25	¥14,500

島津標準セプトム

一般的な分析にご使用いただける汎用セプトムです。



P/N	Item Name	入数	価格表
201-35584	シリコンゴムセプトム	20	¥936
201-35584-84	シリコンゴムセプトム	200(20個入×10袋)	¥7,710
501-317	セプトム、シリコンゴム製	1000	¥28,200

LL セプタム（ロングライフ）

従来のローブリードセプタムに見られた耐久性の低さを改善し、ローブリードとロングライフを両立させたセプタムです。セプタムの切り屑がインサートに落ちにくくコスト面でも優れています。従来のセプタムに見られた高温連続使用時の試料注入口への張り付きが解消されています。

最高使用温度（INJ 設定温度）450℃

高感度分析用



P/N	Item Name	色	注入口側最高使用温度	入数	価格表
221-48972-91	LL(ロングライフ)セプタム	青色	450℃	20	¥6,930

HT セプタム (ハイテンプ)

試料注入口を450°Cの高温で連続使用した場合の、耐久性低下を少なくしたセプタムです。LLセプタムに比べ、高温使用時でのブリード増加量が少なく抑えられています。従来のセプタムに見られた高温連続使用時の試料注入口への張り付きが解消されています。

最高使用温度 (INJ 設定温度) 450°C

高温高感度分析用



P/N	Item Name	色	注入口側最高使用温度	入数	価格表
221-48398-91	HT(ハイテンプ)セプタム	茶色	450°C	20	¥13,800