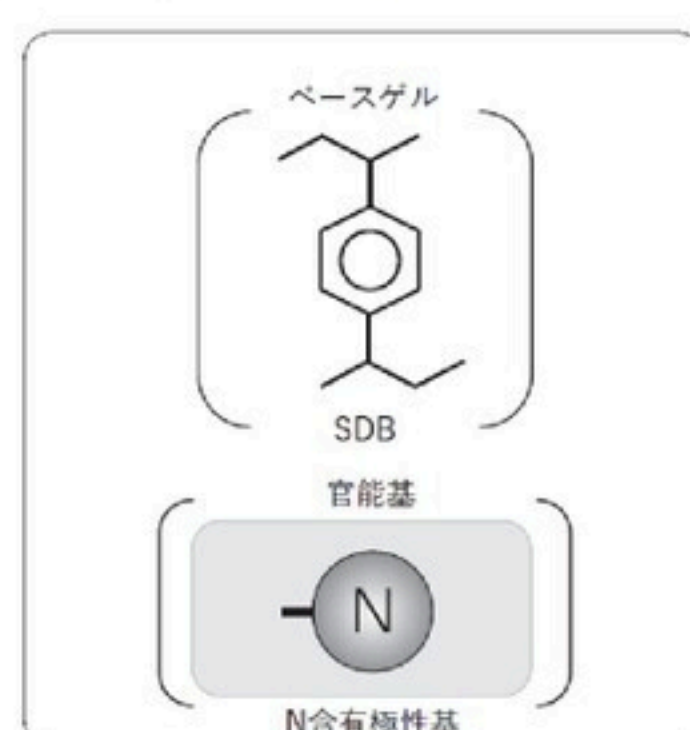


## 一般的な手順

	InertSep HLB	InertSep MCX	InertSep WCX	InertSep MAX	InertSep WAX
コンディショニング	100 $\mu$ Lのメタノール	100 $\mu$ Lのメタノール	100 $\mu$ Lのメタノール	100 $\mu$ Lのメタノール	100 $\mu$ Lのメタノール
平衡化	100 $\mu$ Lの水 (または10~20 mM 緩衝液、pH 3~7)	100 $\mu$ Lの水	100 $\mu$ Lの水	100 $\mu$ Lの水	100 $\mu$ Lの水
試料導入	200~400 $\mu$ Lのサンプル (0.1%ギ酸または0.1%TFAで 調整した水系)	200~400 $\mu$ Lの酸性条件下の サンプル (0.1~1%ギ酸または 酢酸で調整、pH 1~3)	200~400 $\mu$ L、pH 6~8 緩衝液中のサンプル (例：10~20 mM酢酸 アンモニウム緩衝液)	200~400 $\mu$ Lの塩基性 条件下のサンプル (0.1~1%アンモニア水で調整、 pH 8~10)	200~400 $\mu$ Lの塩基性 条件下のサンプル (0.1~1%アンモニア水で調整、 pH 8~10)
洗浄 1	200 $\mu$ Lの水	200 $\mu$ Lの水	200 $\mu$ Lの水	200 $\mu$ Lの水	200 $\mu$ Lの水
洗浄 2	200 $\mu$ Lの水/メタノール (95/5~90/10)	200 $\mu$ Lのメタノール	200 $\mu$ Lのメタノール	200 $\mu$ Lのメタノール	200 $\mu$ Lのメタノール
溶出	50 $\mu$ L $\times$ 2、メタノール またはアセトニトリル  代替条件： 0.5~2%ギ酸を含むメタノール、 1~2%アンモニア水を含むメタ ノール	50 $\mu$ L $\times$ 2、2~5%アンモ ニア水を含むメタノール  追加条件： 分画回収（中性化合物はメタノ ールで、塩基性化合物はアンモニア メタノールで）	50 $\mu$ L $\times$ 2、2%ギ酸を 含むメタノール  代替条件： 1~2%酢酸を含むメタノール	50 $\mu$ L $\times$ 2、2%ギ酸を含む メタノール  追加条件： 分画回収（中性化合物はメタ ノール、酸性化合物は酸性条件 下で）	50 $\mu$ L $\times$ 2、2~5%アンモ ニア水を含むメタノール  代替条件： アンモニア水を含むメタノール /アセトニトリル混液

## 充填剤の仕様

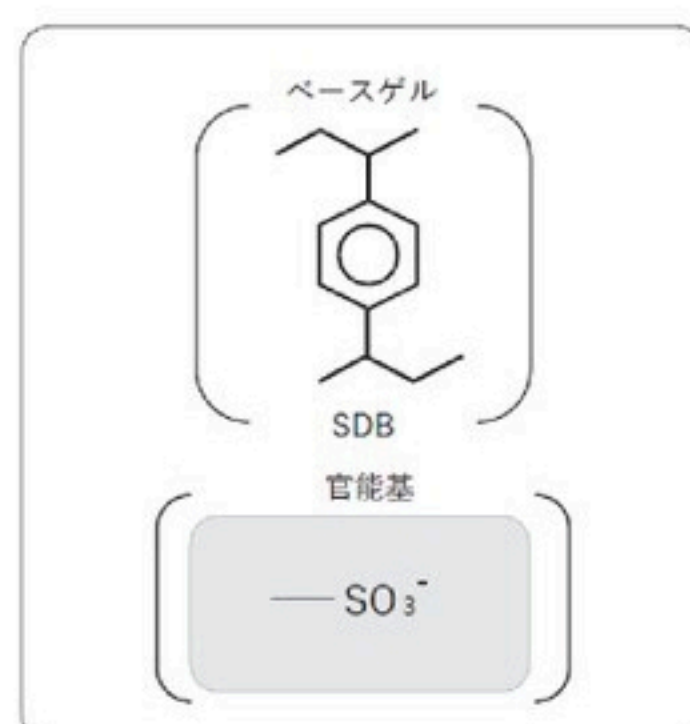
### InertSep HLB (親水・疎水バランス型疎水性ポリマー)



親水性と疎水性のバランスを最適化した  
中性ポリマーで、極性・非極性化合物を  
問わず安定した保持性能を発揮します。

平均粒子径 : 30  $\mu$ m  
 表面積 : 720 m<sup>2</sup>/g  
 細孔容積 : 1.3 mL/g  
 細孔径 : 7 nm  
 pH 使用範囲 : 1-14

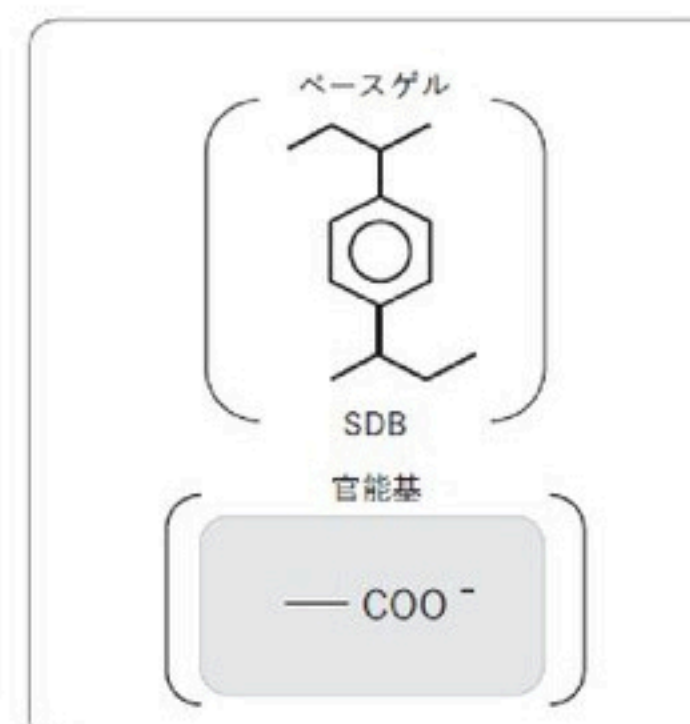
### InertSep MCX (疎水性ポリマー+強カチオン交換)



疎水性相互作用と陽イオン交換相互作用を  
有しており、弱塩基性化合物の前処理に最  
適です。

平均粒子径 : 30  $\mu$ m  
 表面積 : 520 m<sup>2</sup>/g  
 細孔容積 : 1.2 mL/g  
 細孔径 : 9 nm  
 イオン交換容量 : 1.3 meq/g  
 pH 使用範囲 : 1~14  
 備考 : H<sup>+</sup> イオン対

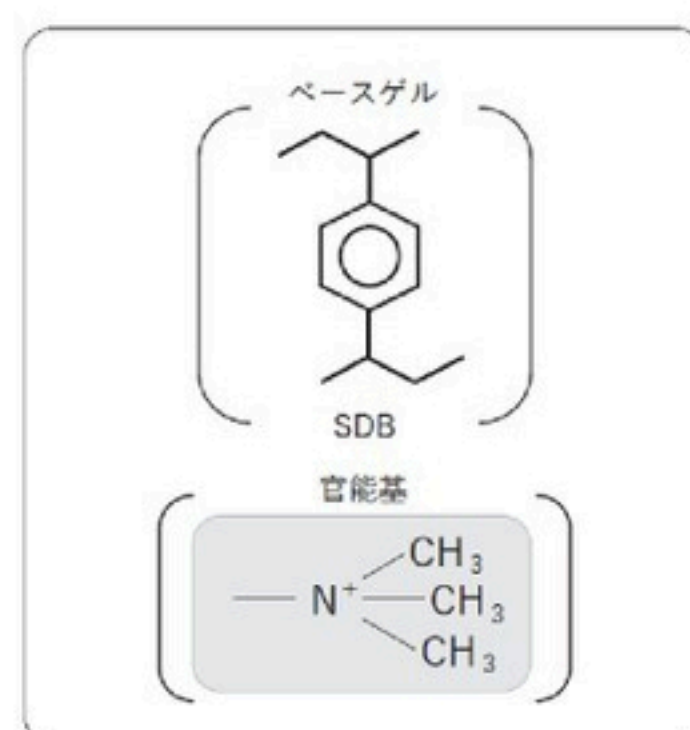
### InertSep WCX (疎水性ポリマー+弱カチオン交換)



疎水性相互作用と陽イオン交換相互作用を  
有しており、強塩基性化合物の前処理に最  
適です。

平均粒子径 : 30  $\mu$ m  
 表面積 : 520 m<sup>2</sup>/g  
 細孔容積 : 1.2 mL/g  
 細孔径 : 9 nm  
 イオン交換容量 : 1.5 meq/g  
 pH 使用範囲 : 1~14  
 備考 : H<sup>+</sup> イオン対

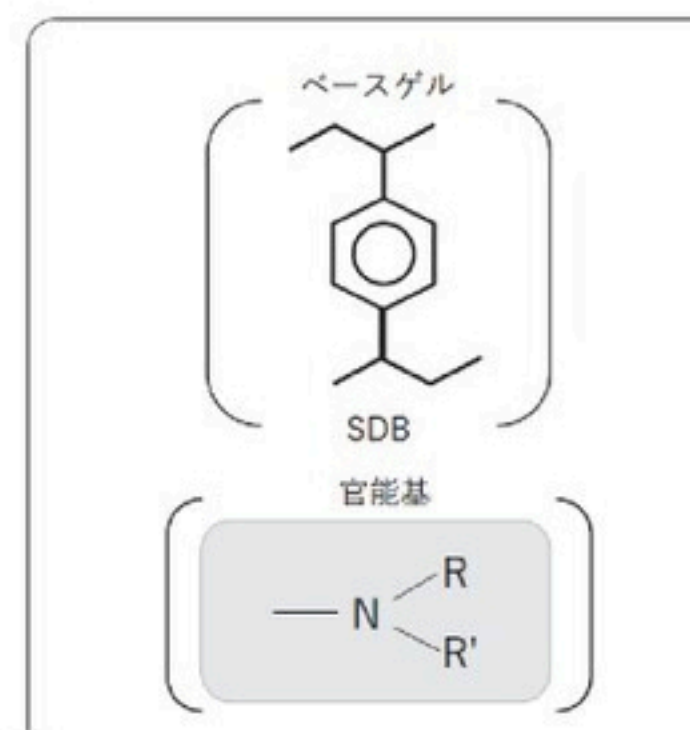
### InertSep MAX (疎水性ポリマー+強アニオン交換)



疎水性相互作用と陰イオン交換相互作用を  
有しており、弱酸性化合物の前処理に最適  
です。

平均粒子径 : 30  $\mu$ m  
 表面積 : 520 m<sup>2</sup>/g  
 細孔容積 : 1.2 mL/g  
 細孔径 : 9 nm  
 イオン交換容量 : 0.3 meq/g  
 pH 使用範囲 : 1~14  
 備考 : Cl<sup>-</sup> イオン対

### InertSep WAX (疎水性ポリマー+弱アニオン交換)



疎水性相互作用と陰イオン交換相互作用を  
有しており、強酸性化合物の前処理に最適  
です。

平均粒子径 : 30  $\mu$ m  
 表面積 : 520 m<sup>2</sup>/g  
 細孔容積 : 1.2 mL/g  
 細孔径 : 9 nm  
 イオン交換容量 : 0.5 meq/g  
 pH 使用範囲 : 1~14  
 備考 : OH<sup>-</sup> イオン対

## 価格表

品名	充填剤量	実用容量	形状	入数	Cat.No.	価格
InertSep HLB Micro Elution 96WP	2 mg	400 $\mu$ L	丸型ウェル	1枚	5010-66820	
InertSep MCX Micro Elution 96WP	2 mg	400 $\mu$ L	丸型ウェル	1枚	5010-66821	
InertSep WCX Micro Elution 96WP	2 mg	400 $\mu$ L	丸型ウェル	1枚	5010-66822	
InertSep MAX Micro Elution 96WP	2 mg	400 $\mu$ L	丸型ウェル	1枚	5010-66823	
InertSep WAX Micro Elution 96WP	2 mg	400 $\mu$ L	丸型ウェル	1枚	5010-66824	