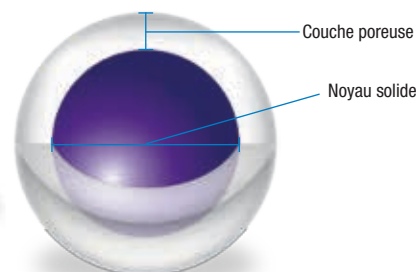


Si votre colonne Kinetex ne vous fournit pas une séparation au moins équivalente à celle obtenue avec une colonne concurrente de granulométrie, phase et dimensions similaires, renvoyez-nous vos données comparatives dans les 45 jours suivant votre achat et gardez la colonne SANS FRAIS.

## L'ultra haute performance sur n'importe quel système LC

- Performance équivalente aux particules sub-2µm à des contre-pressions plus faibles
- Se substitue aux colonnes de 3µm et 5µm, avec 2 à 3 fois plus d'efficacité
- Productivité maximisée sans sacrifier la résolution
- Transfert de méthode facilité vers n'importe quel système LC
- Réduction de la consommation de solvant avec des analyses plus rapides
- Seuils de détection et de quantification abaissés



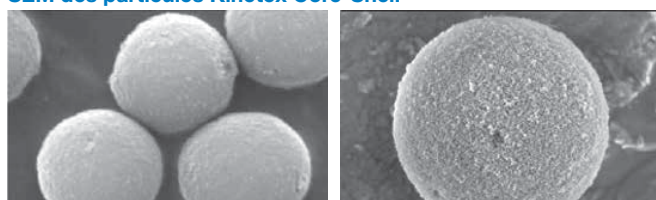
	UHPLC	HPLC	PREP	
1.3 µm				• Efficacité améliorée sur systèmes UHPLC
1.7 µm				• Efficacité supérieure de 20 % par rapport aux colonnes entièrement poreuses 1,7 µm
2.6 µm				• Ultra-hautes performances sur n'importe quel système LC
5 µm				• Des gains d'efficacité évidents par rapport aux colonnes 5 et 3 µm entièrement poreuses à une contre-pression typique des colonnes de 5 µm
EVO C18				• Nouvelle phase C18 stable sur une gamme de pH de 1 à 12 qui permette d'obtenir des méthodes robustes ainsi qu'une forme de pics améliorée pour les bases

## Innovation en matière de technologie de particules de colonne

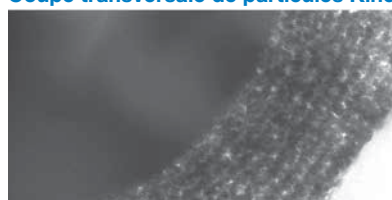
La particule Kinetex Core-Shell n'est pas entièrement poreuse. Grâce à des procédés sol-gel qui intègrent une technologie de nanostructuration, une couche poreuse durable et homogène est

développée sur un noyau solide de silice. Ce procédé optimisé associé à une répartition granulométrique uniforme permet d'obtenir une colonne qui génère un grand nombre de plateaux.

### SEM des particules Kinetex Core-Shell



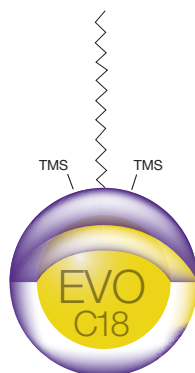
### Coupe transversale de particules Kinetex Core-Shell



## Sélectivités complémentaires et orthogonales

Afin de proposer des phases de sélectivités alternatives et orthogonales, les colonnes Kinetex existent en 8 sélectivités : EVO C18, XB-C18, C18, C8, Biphenyl, Phenyl-Hexyl, F5, et HILIC (chromatographie liquide à interactions hydrophiles), pour la résolution d'une large gamme de composés polaires, hydrophobes, aromatiques et des isomères.

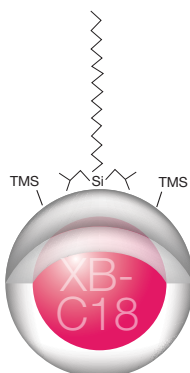
### Kinetex EVO C18



Nouvelle phase C18 stable sur une gamme de pH de 1 à 12 ce qui permet de développer des méthodes robustes ainsi d'améliorer la forme des pics

Gamme de pH : 1 – 12  
Classification USP : L1  
Taux de carbone effectif : 11 %

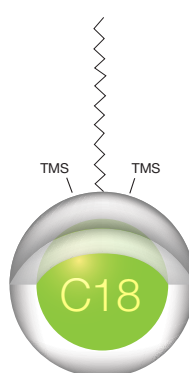
### Kinetex XB-C18



Phase C18 avec des chaînes latérales isobutyles protectrices  
Rétention accrue pour les composés polaires acides

Gamme de pH : 1,5 – 8,5\*  
Classification USP : L1  
Taux de carbone effectif : 10 %

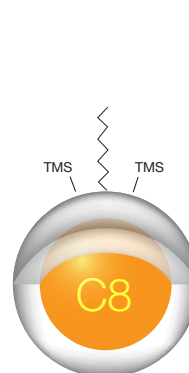
### Kinetex C18



Phase C18 « Endcapped »  
Rétention accrue des composés polaires basiques

Gamme de pH : 1,5 – 8,5\*  
Classification USP : L1  
Taux de carbone effectif : 12 %

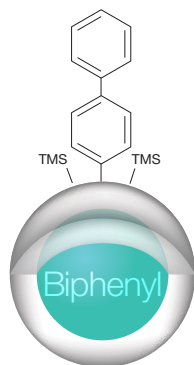
### Kinetex C8



Phase C8 « Endcapped »  
Moins hydrophobe qu'une colonne C18

Gamme de pH : 1,5 – 8,5\*  
Classification USP : L7  
Taux de carbone effectif : 8 %

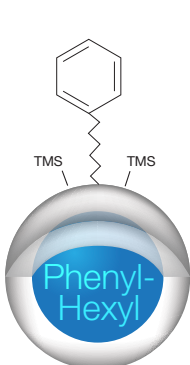
### Kinetex Biphenyl



Phase inverse stable en milieu 100 % aqueux avec une combinaison de sélectivités hydrophobe, aromatique et polaire.

Gamme de pH : 1,5 – 8,5\*  
Classification USP : L11  
Taux de carbone effectif : 11 %

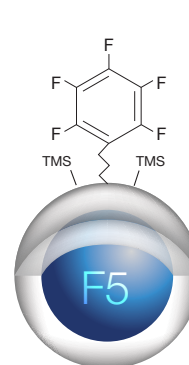
### Kinetex Phenyl-Hexyl



Phenyl-Hexyl  
Meilleure rétention et séparation pour les hydrocarbures aromatiques

Gamme de pH : 1,5 – 8,5\*  
Classification USP : L11  
Taux de carbone effectif : 11 %

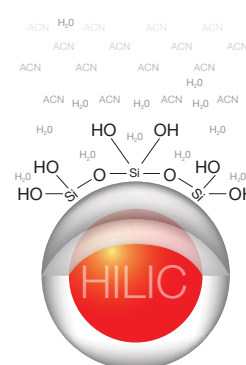
### Kinetex F5



Phase en pentafluorophenyl hautement reproductible  
Exceptionnelle pour les composés halogénés, conjugués, isomériques, ou très polaires

Gamme de pH : 1,5 – 8,5\*  
Classification USP : L43  
Taux de carbone effectif : 9 %

### Kinetex HILIC



Phase de silice non liée  
Rétention accrue des composés polaires

Gamme de pH : 2,0 – 7,5  
Classification USP : L3  
Taux de carbone effectif : –

\* Gamme de pH entre 1,5 et 8,5 en conditions de gradient. Gamme de pH entre 1,5 et 10 en conditions isocratiques.