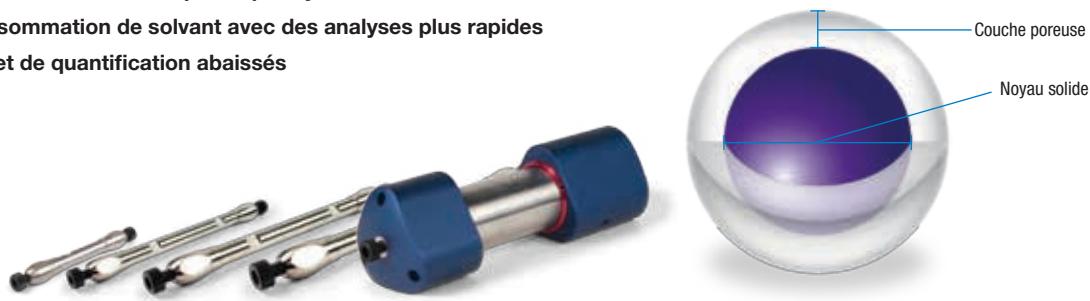


Si votre colonne Kinetex ne vous fournit pas une séparation au moins équivalente à celle obtenue avec une colonne concurrente de granulométrie, phase et dimensions similaires, renvoyez-nous vos données comparatives dans les 45 jours suivant votre achat et gardez la colonne SANS FRAIS.

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



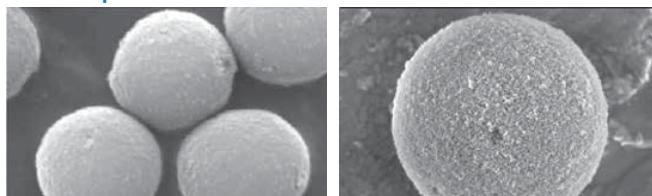
	UHPLC	HPLC	PREP	
1,3 µm				<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité améliorée sur systèmes UHPLC
1,7 µm				<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité supérieure de 20 % par rapport aux colonnes entièrement poreuses 1,7 µm
2,6 µm				<ul style="list-style-type: none"> • Ultra-hautes performances sur n'importe quel système LC
5 µm				<ul style="list-style-type: none"> • 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				<ul style="list-style-type: none"> • 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



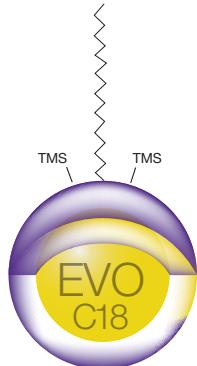
Coupe transversale de particules Kinetex Core-Shell



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.

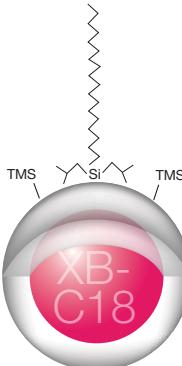
Kinetex EVO C18



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%

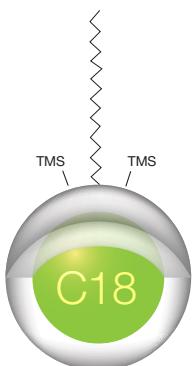
Kinetex XB-C18



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%

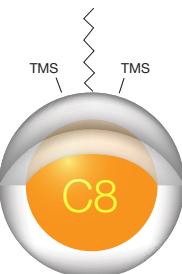
Kinetex C18



Phase C18 « Endcapped »
Rétention accrue des composés polaires basiques

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

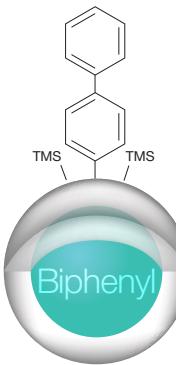
Kinetex C8



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

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

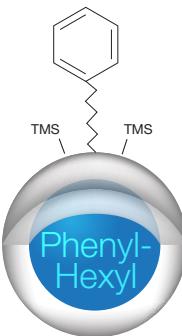
Kinetex Biphenyl



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%

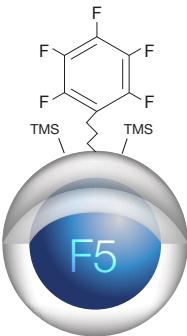
Kinetex Phenyl-Hexyl



Phenyl-Hexyl
Meilleur rétention et séparation pour les hydrocarbures aromatiques

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

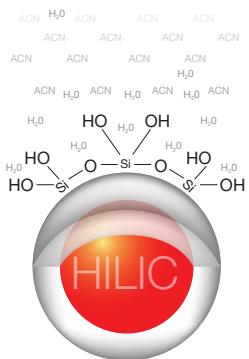
Kinetex F5



Phase en pentafluorophenyl hautement reproduisible
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.