



# ΤΕΚΝΟΚΡΟΜΑ UHPLC/HPLC ΣΤΗΛΕΣ



 **Teknokroma**<sup>®</sup>  
*Professionally Friendly*

Η **Teknokroma** από το 1978 παράγει στήλες χρωματογραφίας (HPLC, GC) και χρωματογραφικά αναλώσιμα. Διαθέτει τα προϊόντα της σε περισσότερες από 50 χώρες. Στο εργοστάσιο της Teknokroma στην Βαρκελώνη της Ισπανίας παράγονται στήλες HPLC, GC, SPE, φίλτρα (πχ σύριγγας) και άλλα υλικά (κυρίως αναλώσιμα) χρωματογραφίας. Ειδικεύεται στην κατασκευή UHPLC/HPLC στηλών 1ης, 2ης και 3ης γενιάς τεχνολογίας διοξειδίου του πυριτίου.

Hyperpack ODS

Tracer Extrasil

LiChrosorb

LiChrospher

1st & 2nd Generation  
Classical Silica Packings

3rd Generation  
Highest Technology  
Silica Packings

UHPLC

Mediterranea

Tracer Excel

Brisa LC2

Europa (Peptide &  
Protein)

Tracer Carbohydrates

## ΗΡPLC ΣΤΗΛΕΣ 1ης & 2ης ΓΕΝΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ



### Hyperpack ODS

Η **Hyperpack ODS** με παρόμοια χαρακτηριστικά, όπως μέγεθος των πόρων, ποσοστό άνθρακα και το είδος του πυριτίου, δίνει αντίστοιχη χρωματογραφική συμπεριφορά με την **Hypersil ODS**.



### Tracer Extrasil

Η σειρά **Extrasil** αναπτύχθηκε για να αντικαταστήσει τη δημοφιλή στατική φάση **Spherisorb**. Οι χρωματογραφικοί παράμετροι επιδεικνύουν ισοδυναμία μεταξύ των δύο στηλών. Διαθέσιμες στατικές φάσεις είναι οι ODS1, ODS2, C<sub>8</sub>, C<sub>6</sub>, C<sub>1</sub>, Si, CN, NH<sub>2</sub>, Phenyl, SAX, SCX.



### LiChrosorb

Η σειρά **Lichrosorb** (ανομοιόμορφη δομή διοξειδίου του πυριτίου) διασφαλίζει μέγιστη απόδοση, σταθερότητα και αναπαραγωγιμότητα. Οι διαθέσιμες στατικές φάσεις με μέγεθος σωματιδίων 5 μm είναι οι RP-8, RP-18, RP-Select B, Si, NH<sub>2</sub>, Diol και CN ενώ οι διαθέσιμες στατικές φάσεις με μέγεθος σωματιδίων 10 μm είναι οι RP-8, RP-18, Diol και CN.



### LiChrospher

Η σειρά **Lichrospher** (σφαιρική δομή διοξειδίου του πυριτίου) με διάμετρο σωματιδίων 5 & 10 μm. Διαθέσιμες στατικές φάσεις είναι οι RP-18, RP-8, RP-Select B, Si, Diol, NH<sub>2</sub>, CN, παρέχει με παρόμοια πλεονεκτήματα με τις στήλες με σφαιρική δομή διοξειδίου του πυριτίου. Χαρακτηριστικά των στηλών είναι η υψηλή διαπερατότητα, απόδοση και η εξαιρετική σταθερότητα.

## UHPLC/HPLC ΣΤΗΛΕΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ

(ΤΑ ΥΔΡΟΞΥΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΩΣ  
ΚΑΛΥΜΜΕΝΑ / ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΑ. )





## Mediterranea

Οι στήλες UHPLC/HPLC **Mediterranea Sea<sub>18</sub>**, **Sea<sub>8</sub>** και **Sea<sub>4</sub>** με διάμετρο σωματιδίων 1.8, 2.2, 3 & 5 μm είναι κατάλληλες για εφαρμογές UHPLC, HPLC & LC-MS. Παρέχουν διαχωρισμό **πολικών ενώσεων** σε υδατικά διαλύματα. Η τεχνολογία **Multifunctional End-capping Deactivation (MED)** εξασφαλίζει πλήρη κάλυψη των ελευθέρων υδροξυλίων παρέχοντας αντίσταση σε εύρος **pH 1-12**.



## Tracer Excel

Στήλες UHPLC/HPLC **Excel ODS 3.0** ( 1.8 & 5 μm) με 24% ποσοστό άνθρακα, παρέχει υψηλή διαχωριστικότητα σε παρόμοιας δομής ενώσεις όπως οι επιμολύνσεις σε φαρμακευτικά προϊόντα. Παρέχουν παρόμοιες επιλεκτικότητες με άλλες στήλες **C<sub>18</sub>**. Στήλες HPLC **Excel** είναι οι στατικές φάσεις ODS-A, ODS-B, C<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>1</sub>, CN, Ph, NH<sub>2</sub>, Si, PAH & PFP (3 & 5 μm). Οι στήλες **Excel** είναι κατάλληλες για εφαρμογές UHPLC, HPLC & LC-MS.



## Brisa LC2

Η **Brisa LC2** σχεδιάστηκε για να παρέχει υψηλής ποιότητας χρωματογραφήματα με υψηλή επαναληψιμότητα σε εύρος **pH 2-11** και σε οικονομική τιμή. Η στατική φάση **C<sub>18</sub>** είναι υψηλής καθαρότητας απαλλαγμένη από μέταλλα. Διαθέσιμη ως **C<sub>18</sub> & C<sub>18</sub>-MS** φάσεις, με μέγεθος πόρων 120 Å<sup>0</sup> και διάμετρο σωματιδίων 1.8, 2.2, 3 & 5 μm.



## Europa

Η **Europa** κατάλληλη για την ανάλυση βιομορίων (πεπτιδίων και πρωτεϊνών) παρέχει υψηλή απόδοση, ανυπέβλητη αποτελεσματικότητα, αξιοπιστία και επαναληψιμότητα. Με την τεχνική **MED** οι στήλες **Europa** είναι απαλλαγμένες από ελευθέρως υδροξύλια και μέταλλα. Διαθέσιμες στατικές φάσεις είναι C<sub>4</sub>, C<sub>8</sub> και C<sub>18</sub> με αριθμό σωματιδίων 5, 10 & 15 μm και διάμετρο πόρων 120 & 300 Å<sup>0</sup>. Διαθέσιμες για αναλυτική η παρασκευαστική χρωματογραφία.

## Tracer Carbohydrates

Διαθέτει ειδική πολυμερική επίστρωση χημικά δεσμευμένη με το διοξείδιο του πυριτίου της στατικής φάσης η οποία περιλαμβάνει πρωτοταγείς αμίνες. Η πολυμερική επίστρωση προστατεύει το διοξείδιο του πυριτίου από επιθέσεις των υδατικών/οργανικών κινητών φάσεων που χρησιμοποιούνται στο διαχωρισμό των σακχάρων, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Υψηλοί διαχωρισμοί των σακχάρων με βελτιωμένη διαχωριστικότητα στην ανάλυση των δισακχαριτών.



Ημι-παρασκευαστικές & Παρασκευαστικές HPLC  
Στήλες *Europa*

 **Teknokroma**<sup>®</sup>  
*Professionally Friendly*

**ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ**

 **RIGAS LABS**  
when details lead to excellence



Θεσσαλονίκη  
Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης  
Ο.Τ. 33Α, Τ.Θ. 1213, Τ.Κ. 57 022, Σίνδος  
Τηλ.: 2310 550669/540410  
Fax: 2310550073

Αθήνα  
Λευκών Ορέων 87  
Τ.Κ. 15234, Χαλάνδρι  
Τηλ.: 210 3417263  
Fax.: 210 3417264



Info: [info@rigaslabs.gr](mailto:info@rigaslabs.gr)

Sales: [sales@rigaslabs.gr](mailto:sales@rigaslabs.gr)

Production & Service: [service@rigaslabs.gr](mailto:service@rigaslabs.gr)



[www.rigaslabs.gr](http://www.rigaslabs.gr)

You received this email because you signed up on our website  
or made a purchase from us.

[you\\_unsubscribe](#)