

HAMILTON ΣΤΗΛΕΣ ΑΝΙΟΝΤΩΝ (IC)

Hamilton Anion Exchange Columns for Ion Chromatography

A Complete Solution for Anion Analysis

- Δυνατότητα ανάλυσης των κοινών ανιόντων σε υδατικά διαλύματα
- Υψηλή διαχωριστικότητα
- Βελτιωμένη αντοχή και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Εξαιρετική αντοχή και σταθερότητα σε υψηλές πιέσεις έως 350 bar
- Δυνατότητα χρήσης με οργανικούς διαλύτες (0-100%) και σε ευρεία περιοχή pH (1-13)
- Ευρεία ποικιλία εφαρμογών
- Συμβατότητα με ποικίλες κινητές φάσεις
- Συμβατότητα με κάθε μοντέλο ιοντικής και υγρής χρωματογραφίας διαφόρων κατασκευαστών
- Εξασφαλισμένη βιοσυμβατότητα (υλικό κατασκευής PEEK)

HAMILTON

Ειδικά Χαρακτηριστικά & Εφαρμογές

Η νέα σειρά **ανιονταναλλακτικών στηλών της Hamilton** έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις ειδικές απαιτήσεις που χαρακτηρίζουν την ανάλυση ανιόντων. Ο μοναδικός σχεδιασμός του υλικού πλήρωσης καθώς και η ειδική χημεία των ομοιοπολικών δεσμών στη επιφάνεια του υλικού, εξασφαλίζει άριστη αντοχή και υψηλή απόδοση διαχωρισμού καθ' όλη τη διάρκεια ζωής της στήλης, ακόμη και κάτω από τις πιο αντίξοες συνθήκες. Οι συγκεκριμένες στήλες έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε με ρυθμιστικά ανθρακικά - όξινα ανθρακικά διαλύματα σε οποιαδήποτε συγκέντρωση, είτε με βαθμιδωτή έκλυση υδροξειδίων, καθώς και με πολλές άλλες κινητές φάσεις.

Anion Resolution HAMILTON

- Στήλη υψηλής ανάλυσης με εξαιρετική διαχωριστική ικανότητα
- Δέχεται δείγματα μεγαλύτερων συγκεντρώσεων
- Δυνατότητα προσδιορισμού χαμηλών και υψηλών συγκεντρώσεων ιόντων σε μία ανάλυση

Anion Fast HAMILTON

- Επιτυγχάνει γρήγορο διαχωρισμό του συνόλου των κοινών ανιόντων σε χρόνο μικρότερο των 15 min
- Εξαιρετικός λόγος μεταξύ ικανοποιητικής απόδοσης και μικρού χρόνου ανάλυσης
- Κατάλληλη για μεσαίες και χαμηλές συγκεντρώσεις ενός δείγματος, (π.χ από 1 έως 500 ppb)

Anion Micro HAMILTON

- Υψηλή διαχωριστικότητα των ανιόντων
- Ίδανική για το διαχωρισμό και την απομόνωση πολύ μικρών ποσοτήτων δείγματος
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με micro αντλίες σε χαμηλό ρυθμό ροής και συγκεκριμένα στην περιοχή (μL/min)

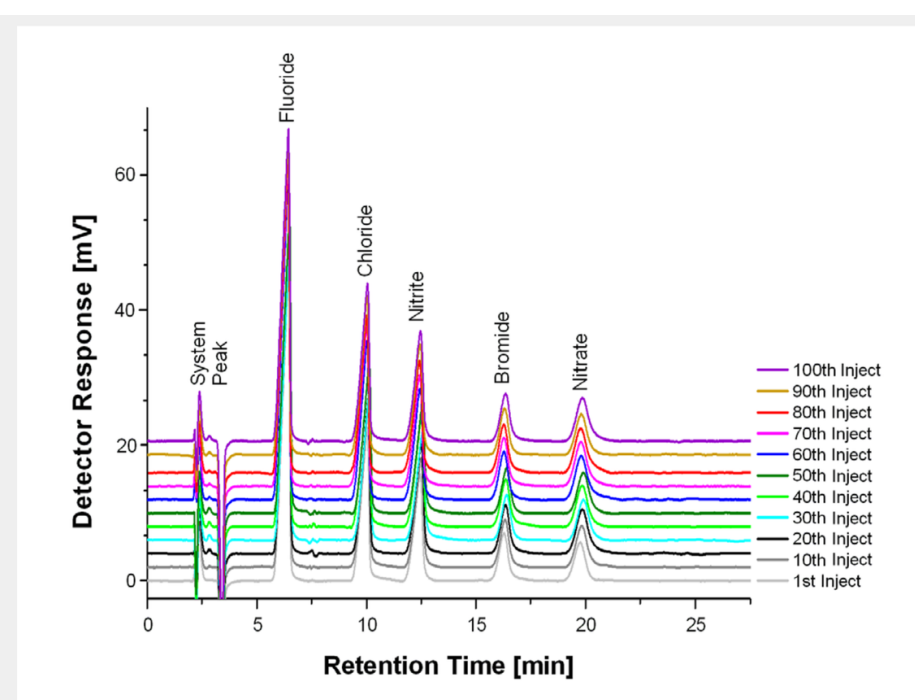
Anion Trace HAMILTON

- Διαχωρισμός των κοινών ανιόντων και των οξυαλογονούχων ιόντων
- Βελτιωμένος λόγος σήματος προς θόρυβο για την ανάλυση των πολύ χαμηλών συγκεντρώσεων, σε εύρος ppb
- Επιτυγχάνει βελτιωμένο σχήμα κορυφών και μικρότερους χρόνους κατακράτησης για τα ανιόντα που εκλύονται στο τέλος της ανάλυσης

Μεγάλη ποικιλία IC στηλών είναι διαθέσιμες ανάλογα με την εφαρμογή.

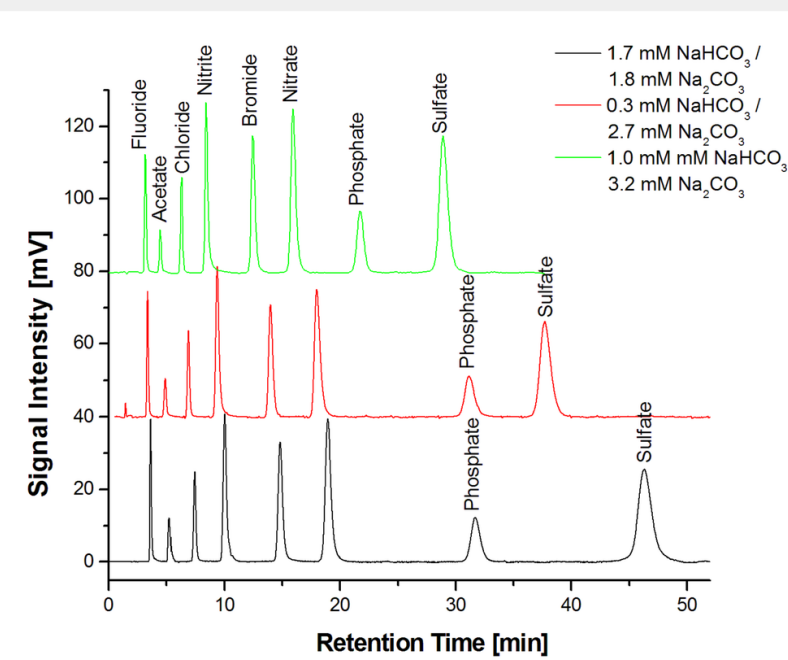
Ενδεικτικά παρατίθενται IC στήλες για υψηλής ανάλυσης διαχωρισμούς, γρήγορους διαχωρισμούς, με μικρή ποσότητα δείγματος/μικρές ροές, χαμηλές συγκεντρώσεις και ασθενή ιόντα.

ΣΤΗΛΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Anion Resolution HAMILTON	Υψηλή διαχωριστικότητα Μεγάλες συγκεντρώσεις	4.6 x 250 mm, 7 μm	79668
Anion Fast HAMILTON	Γρήγορη ανάλυση	4.6 x 100 mm, 5 μm	79669
Anion Micro HAMILTON	Μικρή ποσότητα δείγματος Μειωμένη κατανάλωση εκλουστικού	2.1 x 250 mm, 5 μm	79670
Anion Trace HAMILTON	Χαμηλές συγκεντρώσεις Ιόντα ασθενώς ιονισμένα	4.6 x 250 mm, 7 μm	79671



Η επαναληψιμότητα από στήλη σε στήλη με πολλαπλές εγχύσεις τυπικού μείγματος ανιόντων σε διαφορετικές Hamilton PRP-X100 στήλες από την ίδια παρτίδα.

Διαχωρισμός μίγματος ανιόντων με ρυθμιστικά διαλύματα διαφορετικής συγκέντρωσης με τη στήλη Anion Resolution της Hamilton.



Οι στήλες ανιόντων Hamilton είναι συμβατές με όλα τα συστήματα χρωματογραφίας ιόντων





Switch to Hamilton Columns

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

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

Info: info@rigaslabs.gr
Sales: sales@rigaslabs.gr
Production & Service: service@rigaslabs.gr

www.rigaslabs.gr

f in