



Sumpfstr. 3, CH-6300 Zug; Fax: 041 748 50 65, Tel: 041 748 50 60
e-mail: info@infochroma.ch, www.infochroma.ch

Schnellere und bessere Trennung von Peptiden und Proteinen mit den neuen HALO BioClass Säulen

Die letztes Jahr eingeführten HALO Peptide und HALO Protein Säulen werden neu unter der HALO BioClass Serie zusammengefasst und die Auswahl an HALO BioClass Säulen wurde ausgebaut und ergänzt.

Die HALO BioClass Fused Core Säulen wurden speziell für die schnelle Trennung von Peptiden und Proteinen entwickelt. Die spezifisch für den jeweiligen Säulentyp gewählte Porengrösse, die Dicke der porösen Schicht, welche den soliden Kern umhüllt, die Partikelgrösse und die extrem stabile chemische Bindung der Phase ans Silica ermöglichen eine optimale Trennung von Peptiden bis 10 kDa (HALO Peptide) und von Proteinen und Polypeptiden im Bereich von 2kDa bis 500 kDa (HALO Protein). Der geringe Rückdruck dieser Säulen erlaubt es, sie sowohl auf UHPLC wie auch herkömmlichen HPLC Anlagen einzusetzen.

HALO BioClass Säulen zeichnen sich unter anderem aus durch die hohe Peakkapazität für den tryptischen Verdau, die ultraschnelle Trennung von Peptiden und/oder Proteinen und die hohe Temperaturstabilität bis 90°C, wodurch eine bessere Trennung von Proteinen wie z.B. hydrophoben Proteinen erreicht wird. Zusätzlich sind HALO BioClass Säulen voll kompatibel mit MS tauglichen mobilen Phasen und haben ausgezeichnete Standzeiten für eine Säule mit solch hohem Leistungsniveau.

Detaillierte Information finden Sie auf unserer Webseite unter www.infochroma.ch/de/hplc/halo_bioclass.html. Für eine persönliche Beratung kontaktieren Sie unsere Säulen Spezialistin Yukiko Higai.

Profitieren Sie jetzt von unserem Einführungsangebot. Auf allen, auf unserer Webseite aufgeführten, HALO BioClass Säulen erhalten Sie bis Ende Mai 25 % Einführungsrabatt auf dem Listenpreis. Um vom Rabatt zu profitieren, geben Sie bei Ihrer Bestellung den Rabatt Code HALO2014-1 an. Das Angebot ist gültig bis Büroschluss am Freitag 30. Mai 2014.

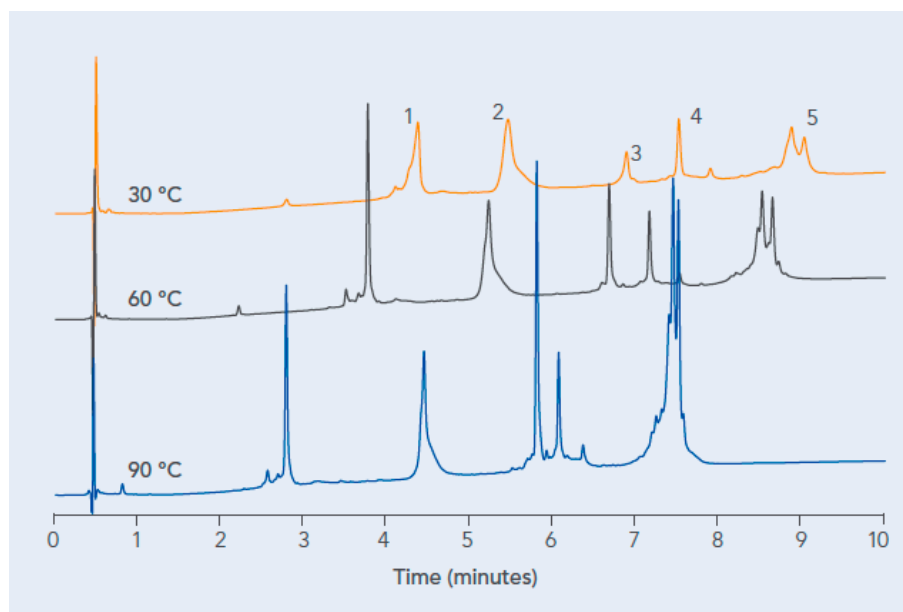
Vorsäulen Hardware und Vorsäulenkartuschen sind von dem Angebot ausgeschlossen.

Profitieren Sie von 25 % Einführungsrabatt
◆ gültig für alle HALO BioClass Säulen auf unserer Webseite ◆
das Angebot ist gültig bis 30. Mai 2014, Rabattcode HALO2014-1

Die neue HALO BioClass Säulenfamilie umfasst und ergänzt die letztes Jahr eingeführten HALO Protein & Peptide Säulen basierend auf der erfolgreichen Fuse-Core Partikel Technologie:

Diese Technologie liefert eine stabile Trennung in einem breiten pH Bereich und erlaubt unter anderem 0.1% TFA/Acetonitril Gradienten als mobile Phase bei tiefen pH Werten für eine aussergewöhnliche Trennung von Peptiden und Proteinen. Die hohe Temperaturstabilität bis 90 °C ermöglicht eine bessere Trennung, speziell von grossen Proteinen. Dies ist insbesondere interessant, wenn bisher die herkömmlichen Säulen mit grossen Poren für diese Applikation verwendet wurden.

Auswirkung der Temperatur auf die Proteinausbeute und Peakform



Probe:

1. Lysozym
2. BSA
3. α -Chymotrypsinogen A
4. Enolase
5. Ovalbumin

Analytische Bedingungen:

Säule: HALO Protein C4, 2.1 x 100 mm

Mobile Phase:

A = Wasser mit 0.1% TFA,

B = Acetonitril mit 0.1% TFA

Gradient: 28 to 58% B, 10 Minuten

Flussrate: 0.45 ml/Min

Detektion: uv, 215 nm

Diese übereinanderliegenden Chromatogramme illustrieren die dramatische Verbesserung der Peakform und die Ausbeute an Proteinen, die erreicht wird, wenn die Temperatur erhöht wird. Die Vorteile der erhöhten Temperatur können nur genutzt werden, wenn die Säule stabil ist.

HALO Protein C4 2.1 x 100 mm

8AM-93412-614

jetzt CHF 630.00/pcs.

anstatt CHF 840.00

Auf jeder Bestellung einer HALO BioClass Säule, die auf unserer Webseite aufgelistet ist, profitieren Sie von 25 % Einführungsrabatt. Um vom Rabatt zu profitieren, müssen Sie auf Ihrer Bestellung den Rabattcode HALO2014-1 angeben. Das Angebot ist gültig bis Freitag 30. Mai 2014, 16:30.

Vorsäulen Hardware und Vorsäulenkartuschen sind von der Aktion ausgeschlossen.