

Profil Produktu

Rozpuszczalniki J.T.Baker® ULTRA LC/MS™

Nowa seria rozpuszczalników J.T.Baker ULTRA LC/MS firmy Avantor™ Performance Material jest przeznaczona do najbardziej wymagających badań i analiz ultrasprawnej chromatografii cieczowej (UHPLC) i spektrometrii mas, stosowanych w takich dziedzinach jak: proteomika, poszukiwanie nowych leków, farmakokinetyka i badania kliniczne. Nowa seria rozpuszczalników jest przeznaczona do wydłużenia okresu przydatności kolumn UHPLC poprzez znaczące zredukowanie wielkości cząstek i zminimalizowanie częstości występowania nieprawidłowych pików spowodowanych utworzeniem addycyjnych związków metali lub obecnością zanieczyszczeń organicznych, jak np. ftalanów i glikolu polietylenowego (PEG).

Ulepszona filtracja cząstek

Stosowane filtry o średnicy porów 0,1 µm dostarczają produktów o bardzo małych cząstkach, co przedłuża żywotność kolumny, skracając czasy przestoju i koszty naprawy urządzenia.

Zaawansowane testy aplikacyjne

W celu zapewnienia właściwej pracy w aplikacjach spektrometrii mas wykonywane są testy przydatności dla obu funkcji elektrorozpylania, funkcji w trybie dodatnim oraz ujemnym. Specyfikację trybu dodatniego ustalono przy stężeniu wzorca 25 ppb w postaci rezerpiny. Specyfikacja trybu ujemnego została ustalona za pomocą 4-nitrofenolu przy stężeniu maksymalnym wynoszącym 25 ppb. Testy te zwiększają detekcję zewnętrznych zanieczyszczeń organicznych, co pozwala uzyskać:

- Minimalny szum lini bazowej
- Zredukowaną supresję jonizacji
- Zwiększoną czułość w przypadku wykrywania małych i dużych cząsteczek

Zredukowane ilości metali śladowych

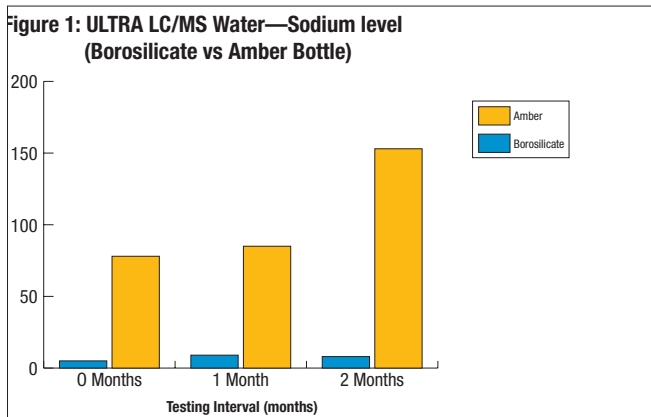
Rozpuszczalniki ULTRA LC/MS są dostępne w butelkach ze szkła borokrzemowego o poj. 1 l, co minimalizuje ługowanie zanieczyszczeń w postaci metali śladowych w miarę upływu czasu w porównaniu do tradycyjnych butelek ze szkła bursztynowego. Dzięki wykorzystaniu techniki statystycznej kontroli procesu, parametry kontrolne o znaczeniu krytycznym są monitorowane, aby zapewnić stałą jakość produktu pomiędzy seriami.

Zredukowane metale zapewniają następujące korzyści:

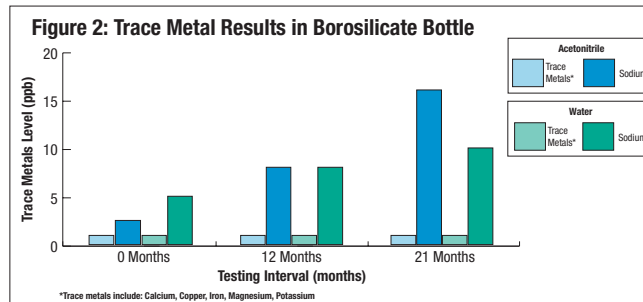
- Ograniczone formowanie związków addycyjnych metali
- Poprawiona identyfikacja próbek
- Wiarygodne, stałe, powtarzalne wyniki

Zastosowanie butelek ze szkła borokrzemowego przyniesie większe korzyści i lepsze wyniki w przypadku aplikacji wrażliwych na zakłócenia spowodowane związkami addycyjnymi rozpuszczalnika.





Rysunek 1. przedstawia ługowanie sodu w przypadku wody w butelkach ze szkła bursztynowego w porównaniu do butelek ze szkła borokrzemowego w ciągu dwóch miesięcy.



Rysunek 2. przedstawia stale niskie poziomy metali śladowych w przypadku produktów pakowanych w butelki ze szkła borokrzemowego w ciągu dwóch lat.

Numer produktu	Opis	Jakość	Wielkość
9823-01	Woda	ULTRA LC/MS	2 × 1 L zestaw
9823-02	Woda	ULTRA LC/MS	6 × 1 L opakowanie zbiorcze
9853-01	Acetonitryl	ULTRA LC/MS	2 × 1 L zestaw
9853-02	Acetonitryl	ULTRA LC/MS	6 × 1 L opakowanie zbiorcze
9863-01	Metanol	ULTRA LC/MS	2 × 1 L zestaw
9863-02	Metanol	ULTRA LC/MS	6 × 1 L opakowanie zbiorcze



Phillipsburg, NJ 9001:2008 & 14001:2004
 Paryż, KY 9001:2008
 Meksyk, Meksyk 9001:2008
 Deventer, Holandia 9001:2008, 14001:2004 & 13485:2003

Gliwice, Polska 9001:2008 & 17025:2005
 Selangor, Malezja 9001:2008
 Dehradun, Indie 9001:2008, 14001:2004 & 13485:2003
 Mumbai, Indie 9001:2008 & 17025:2005

O firmie Avantor™ Performance Materials

Firma Avantor Performance Materials produkuje i wprowadza na rynek na całym świecie wysokosprawne odczynniki chemiczne i materiały pod kilkoma markami, w tym J. T. Baker®, Macron Fine Chemicals™, Rankem™, Diagonova™ i POCH™.

Produkty firmy Avantor są używane w wielu gałęziach przemysłu. Nasze rozwiązania z zakresu biomedycyny i nauk przyrodniczych są wykorzystywane w laboratoriach uczelnianych, przemysłowych i zajmujących się kontrolą jakości, a także używane do badań naukowych, produkcji leków i badań w laboratoriach medycznych, podczas gdy nasze rozwiązania elektroniczne są stosowane do produkcji półprzewodników.

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej www.avantormaterials.com lub pod adresem [www.twitter.com/avantor_news](https://twitter.com/avantor_news)



Informacje dotyczące zamówień i pomoc

Obsługa klienta i pomoc techniczna
 TEL: +48 32 239 20 00
 FAX: +48 32 239 23 70
 E-MAIL: avantor.pl@avantormaterials.com
www.avantormaterials.com
www.poch.com.pl

AskAvantor™
 Na naszej stronie internetowej dostępna jest funkcja ASK Avantor™, która obejmuje możliwość czatu na żywo z przedstawicielami działu obsługi klienta.
www.avantormaterials.com/askavantor

Siedziba główna firmy

Avantor Performance Materials, Inc.
 3477 Corporate Parkway
 Suite #200
 Center Valley, PA 18034
 USA

Biura na świecie

- Chiny
- Malezja
- Ameryka Północna
- Indie
- Meksyk
- Polska
- Korea
- Holandia
- Tajwan

Dane kontaktowe w tych miejscach można znaleźć na stronie www.avantormaterials.com/Support/Contact-us/Worldwide-Directory.aspx