



Bernd Kraft

Der Standard

Hochreine Säuren

Die Sortimentsliste

ready to use!





Das Sortiment an hochreinen Säuren zur Spurenanalyse

Bernd Kraft® ist seit fast 40 Jahren führender Hersteller von Standard- und Kalibrierlösungen für alle Anforderungen der modernen Elementanalytik. Zufriedene Kunden weltweit schätzen die Kompetenz und den Service von Bernd Kraft® besonders hinsichtlich der herausragenden Flexibilität und hohen Präzision bei der Herstellung von kundenspezifischen Multielement-Standards für die ICP-OES und ICP-MS. Ein Portfolio von über 800 verschiedenen Multielementstandards ist innerhalb der Branche einzigartig.

Genauso wie die Anforderungen an die Reinheit von Kalibrier- und Standardlösungen für die vielfältigen Aufgaben der modernen anorganischen Analytik immer höher werden, steigt auch der Bedarf an hochreinen Säuren zur Probenvorbereitung.

Bernd Kraft® bietet jetzt zusätzlich zu den Standards auch das umfassende Sortiment hochreiner anorganischer und oxidierender Säuren für die Probenvorbereitung mittels Nassaufschluss.

Unter der Rubrik „zur Spurenanalyse supra“ bietet Bernd Kraft® Reagenzien an, die aus hochreinen Ausgangsmaterialien mittels sub boiling Destillation hergestellt werden. Die garantierten metallischen Verunreinigungen liegen üblicherweise bei max. 1 ppb.

Zu jeder Charge wird ein qualifiziertes Analysenzertifikat mitgeliefert, welches die zum Zeitpunkt der Abfüllung gemessenen Verunreinigungen für rund 60 Elemente ausweist.

Um den hohen Anforderungen hinsichtlich der Sicherheit an das Verpackungsmaterial gerecht zu werden, verwendet Bernd Kraft® speziell vorbehandelte Bor-Silikat-Glas-Flaschen (Ufl) oder HDPE-Flaschen (Sfl). Zusätzlich verfügen die Glasflaschen über eine Kunststoff-Ummantelung.

Als besonders günstige Option für Routineanwendungen steht darüber hinaus ein Programm an Säuren „zur Spurenanalyse“ zur Verfügung. Was bezüglich Produktionsmethode, Beistellung von Analysenzertifikaten und verwendeter Verpackung für das „Supra“-Programm gilt, kommt hier ebenfalls zur Anwendung. Der entscheidende Unterschied liegt in der Höhe der metallischen Verunreinigungen, die in der Größenordnung um 10 ppb liegen.

Das Programm an hochreinen Säuren zur Spurenanalyse und zur Spurenanalyse Supra ermöglicht es nun, neben den Standards in Bernd Kraft®-Qualität auch die entsprechenden hochreinen Säuren zur Probenvorbereitung mit gewohnt gutem Service, höchster Zuverlässigkeit und erstklassiger Liefersicherheit bei Bernd Kraft® zu beziehen.



Artikel	Art. Nr.	Geb. Art
---------	----------	----------

Hochreine Säuren zur Spurenanalyse

Salpetersäure 67-69% zur Spurenanalyse	20699.4750	2,5 Ufl
--	------------	-----------

Salzsäure 34-37% zur Spurenanalyse	20698.4750	2,5 Ufl
--	------------	-----------

Wasserstoffperoxid ca. 30% zur Spurenanalyse	20695.3010	1,0 Sfl
--	------------	-----------

Hochreine Säuren zur Spurenanalyse supra

Ammoniaklösung 20-22% zur Spurenanalyse supra	20694.2000	0,5 Sfl
---	------------	-----------

Essigsäure mind. 99% zur Spurenanalyse supra	20693.2750	0,5 Ufl
--	------------	-----------

Flusssäure 47-51% zur Spurenanalyse supra	20697.2000	0,5 Sfl
---	------------	-----------

Perchlorsäure 65-74% zur Spurenanalyse supra	20696.2750	0,5 Ufl
--	------------	-----------

Salpetersäure 67-69% zur Spurenanalyse supra	20691.3750	1,0 Ufl
--	------------	-----------

Salzsäure 34-37% zur Spurenanalyse supra	20690.3750	1,0 Ufl
--	------------	-----------

Schwefelsäure 93-98% zur Spurenanalyse supra	20692.2750	0,5 Ufl
--	------------	-----------

Flexibilität zählt zu unseren Stärken.
Wählen Sie Ihre individuell benötigte Gebindegröße.
Möchten Sie mehr über unser
Leistungsangebot wissen? Sie haben eine
Frage zu unseren Produkten oder Preisen?

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at