



# TRILLION DOLLAR BABY

Unsere Champions  
für die Spurenanalyse  
im ppt- und ppb-Bereich



## Bernd Kraft GmbH

Stempelstraße 6, D-47167 Duisburg, Germany  
Tel. +49 203 5194-0, info@berndkraft.de  
[www.berndkraft.de](http://www.berndkraft.de)

**berndkraft**   
an analytichem company

Alle Bernd Kraft®-Benefits im Überblick



Zeit, Risiken und  
Kosten sparen.



Optimale  
Verpackungslösungen.



Maximale  
Arbeitssicherheit.



Reduktion  
von Abfällen.



Gesetzeskonforme  
Dokumentation.



Höchste  
Qualitätsstandards.



Ultra-hochreine Säuren

Unsere Champions  
für die Spurenanalyse  
im ppt- und ppb-Bereich

**analytichem**   
your science enabled

AnalytiChem wurde 2021 gegründet, um  
weltweit allen Laboren hochwertige analytische  
Laborchemikalien und Referenzmaterialien  
anbieten zu können.

## Ultra-hochreine Säuren

Herausforderung  
angenommen.

**Ein guter Boxkampf geht bekanntlich über zwölf Runden. Ganz nett – aber in der chemischen Analytik wird es erst bei zwölf Nullen so richtig anspruchsvoll.**

Zum Beispiel dann, wenn Laboranalytiker im Rahmen einer Metallanalyse winzigste Elemente im ppt-Bereich nachweisen möchten. In der Regel müssen sie dafür ihre Proben zunächst vollständig auflösen, also chemisch aufschließen. Was hier zählt, ist – wie im Boxring auch – eine möglichst gezielte Vorbereitung mittels passender Hilfsreagenzien, insbesondere Säuren.



Exzellente Reinarbeit.

**Das Zauberwort für diese wichtigen Hilfsstoffe lautet generell: Qualität.**

Nur wenn Konsistenz und Reinheit der Säuren exakt zum jeweiligen Anwendungszweck passen, lassen sich belastbare Resultate erzielen. Schließlich sollen die Reagenzien unter keinen Umständen in der abschließenden Elementanalyse sichtbar sein. Für die äußerst anspruchsvolle Detektion im ppt-Bereich bietet Bernd Kraft deshalb ultra-hochreine Säuren, die sowohl in puncto Reinheitsgrad als auch Wirtschaftlichkeit auf ganzer Linie brillieren.

Technisch ganz vorne dabei.

**Ein Champion verrät nie sein Erfolgsgeheimnis, aber für Sie machen wir mal eine Ausnahme:**

Unsere ultra-hochreinen Säuren in ppt-Qualität fertigen wir in speziell für diesen Zweck eingerichteten Reinräumen – wohlgemerkt in Westeuropa, was Ihnen maximale Sicherheit in Sachen Liefertreue garantiert. Begleitet wird der gesamte Prozess von kontinuierlichen und engmaschigen Kontrollen, damit Sie sich – wie auch im Falle unserer zahlreichen weiteren Laborchemikalien – auf einwandfreie Endergebnisse verlassen können.

Überzeugendes Ergebnis.

**In unserem Sortiment führen wir über 10.000 gebrauchsfertige Laborchemikalien, die nur einen Mausklick von Ihnen entfernt und sofort „ready to use“ sind.**

Unsere hochwertigen Säuren in ppt-Qualität können neben vielen weiteren Produkten für die chemische Analytik direkt in unserem WebShop bestellt werden.

Hochreine Säuren +  
ergänzende Produkte

### supra-Qualität – ppb-grade

zur Spurenanalyse supra

|  |            |       |
|--|------------|-------|
| Ammoniaklösung 20 – 22 % NH <sub>3</sub> | 20694.2000 | 0,5 l |
| Essigsäure mind. 99 %                    | 20693.2000 | 0,5 l |
| Flusssäure 47 – 51 %                     | 20697.2000 | 0,5 l |
| Perchlorsäure 65 – 71 %                  | 20696.2750 | 0,5 l |
| Salpetersäure 67 – 69 %                  | 20691.2000 | 0,5 l |
| Salpetersäure 67 – 69 %                  | 20691.3000 | 1,0 l |
| Salpetersäure 67 – 69 %                  | 20691.4000 | 2,5 l |
| Salzsäure 34 – 37 %                      | 20690.2000 | 0,5 l |
| Salzsäure 34 – 37 %                      | 20690.3000 | 1,0 l |
| Salzsäure 34 – 37 %                      | 20690.4000 | 2,5 l |
| Schwefelsäure 93 – 98 %                  | 20692.2000 | 0,5 l |
| Schwefelsäure 93 – 98 %                  | 20692.3000 | 1,0 l |

### ultra-Qualität – ppt-grade

zur Spurenanalyse ultra

|  |            |        |
|--|------------|--------|
| Ammoniaklösung 20 – 22 % NH <sub>3</sub> | 33793.1200 | 0,25 l |
| Bromwasserstoffsäure 44 – 49 %           | 33799.1200 | 0,25 l |
| Essigsäure min. 99 %                     | 33796.1200 | 0,25 l |
| Flusssäure 47 – 51 %                     | 33792.1200 | 0,25 l |
| Perchlorsäure 65 – 71 %                  | 33795.1200 | 0,25 l |
| Salpetersäure 67 – 69 %                  | 33790.1200 | 0,25 l |
| Salpetersäure 67 – 69 %                  | 33790.2200 | 0,5 l  |
| Salpetersäure 67 – 69 %                  | 33790.3200 | 1,0 l  |
| Salzsäure 32 – 35 %                      | 33791.1200 | 0,25 l |
| Salzsäure 32 – 35 %                      | 33791.2200 | 0,5 l  |
| Salzsäure 32 – 35 %                      | 33791.3200 | 1,0 l  |
| Schwefelsäure 93 – 98 %                  | 33794.1200 | 0,25 l |
| Schwefelsäure 93 – 98 %                  | 33794.2200 | 0,5 l  |
| Schwefelsäure 93 – 98 %                  | 33794.3200 | 1,0 l  |
| Wasser                                   | 33797.3200 | 1,0 l  |
| Wasserstoffperoxid 30 – 32 %             | 33798.2200 | 0,5 l  |