

Neue Lösungen zur PFAS- Probenaufbereitung: Phenomenex erweitert Portfolio

Phenomenex erweitert sein Strata PFAS SPE-Portfolio für verbesserte Probenaufbereitung und effiziente PFAS-Analyse.

Die Bedeutung von PFAS in der modernen Analytik

In den letzten Jahren hat die Diskussion um PFAS (per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen) erheblich zugenommen, nicht nur in wissenschaftlichen Kreisen, sondern auch in der Öffentlichkeit. Diese chemischen Verbindungen sind bekannt für ihre Langlebigkeit und ihre schädlichen Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit. Das Unternehmen Phenomenex trägt nun dazu bei, diesen Herausforderungen zu begegnen.

Phenomenexs neues PFAS-Portfolio

Am 1. August 2024 kündigte das Unternehmen Phenomenex in Torrance, Kalifornien, die Erweiterung seines „Designed for PFAS“-Portfolios an. Diese neuen Produkte, die verschiedene Formate von Einzel- und Doppel-Festphasenextraktionskartuschen (SPE) umfassen, zielen darauf ab, die Probenaufbereitung für PFAS zu optimieren. Die Verbesserung der analytischen Methoden ist entscheidend, um die präzisen Anforderungen der Labore zu erfüllen, die mit der Analyse dieser komplexen Verbindungen betraut sind.

Technologische Fortschritte und ihre Auswirkung

Die neuen SPE-Angebote ermöglichen die schnelle Entfernung von Matrixinterferenzen, was zu besseren Nachweisgrenzen und weniger Fehlern führt. Dies ist nicht nur einsparen im Lösungsmittelverbrauch von Bedeutung, sondern auch kosteneffizient. Die gesteigerte Kapazität und die unterschiedlichen Formate der Kartuschen sorgen dafür, dass die Laboratorien besser gerüstet sind, um die Herausforderungen in der PFAS-Analyse zu meistern.

Regulatorische Herausforderungen und aktuelle Standards

Phenomenex hebt hervor, dass ihre Lösungen von unabhängigen und akkreditierten Laboren getestet wurden, um zu gewährleisten, dass die Rückstände von PFAS unter den Quantifizierungsgrenzen bleiben. In einer Zeit, in der die Vorschriften strenger werden, ist dies von hoher Bedeutung für Labore, die die Einhaltung von Vorschriften und Standards überwachen müssen.

Engagement für die Forschung und Entwicklung

Dr. Richard Jack, Global Market Development Manager bei Phenomenex, erklärte, dass das Unternehmen bestrebt ist, an der Spitze der PFAS-Probenvorbereitung und -analyse zu stehen. Dieses Engagement spiegelt sich in den neuen Produkten sowie in dem umfassenden technischen Support wider, der den Kunden bereitgestellt wird. So kann Phenomenex flexibel auf die sich entwickelnden Bedürfnisse in der analytischen Chemie reagieren.

Fazit: Ein Schritt in Richtung bessere

Umweltanalytik

Die Erweiterung des Strata PFAS-Portfolios von Phenomenex zeigt nicht nur die Innovationskraft des Unternehmens, sondern auch die Notwendigkeit, den Umgang mit umweltschädlichen Stoffen zu verbessern. Angesichts der aktuellen Herausforderungen in der chemischen Analytik wird die kontinuierliche Entwicklung neuer und verbesserter Technologien von entscheidender Bedeutung sein, um die Gesundheit unserer Umwelt und der Menschen zu schützen.

Weitere Informationen über die neuen Angebote finden Sie auf der Website von Phenomenex.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de