



Schnelle, einfache und sichere Arbeitsweisen mit Mikrowellen-Laborgeräten in der Chemie, Biochemie, Pharmazie und Life Sciences

In vielen Bereichen der Chemie, Biochemie, Pharmazie und der Life Sciences sind langwierige und mitunter auch umweltgefährdende Arbeitsmethoden etabliert.

Mit modernen Mikrowellen-Laborgeräten können viele dieser traditionellen Arbeiten deutlich beschleunigt und somit effizienter gestaltet werden. Zudem wird dem Gedanken des Arbeits- und Umweltschutzes Rechnung getragen, häufig Strom gespart und Abfälle reduziert.



Smart Turbo: Mikrowellen-Trockner
Feuchte- und Feststoffgehalte in nur 2 min.



Chemische Reaktionen in der Mikrowelle mit Touch-Screen Bedienung.



So bieten sich für diese klassischen Arbeitsgebiete als Alternative Mikrowellen-Labormethoden an:

- ➔ **Feuchte- und Feststoffgehalt, auch von lösemittelhaltigen Proben**
- ➔ **Schnelle Trocknung als Alternative zum Vakuum-Trockenschrank**
- ➔ **Fett- und Ölgehalt, ohne Chemikalien**
- ➔ **Fett- und Ölgehalt, nasschemische Extraktion**
- ➔ **Mikrowellenbeschleunigte Lösemittel-Extraktion (MASE) als Alternative zur Soxhlet-Extraktion**
- ➔ **Mikrowellen-Säure-Aufschluss zur Bestimmung des Elementgehaltes**
- ➔ **Schneller Aschegehalt, Glühverlust, Glührückstand, Füllstoffgehalt**
- ➔ **Gehalt an Sulfatasche gemäß Pharma-Normen**
- ➔ **Inertgas-Veraschung**
- ➔ **Protein-Hydrolyse zur Aminosäure-Analyse**
- ➔ **Enzymatischer Verdau**
- ➔ **Chemische und biochemische Synthese**
- ➔ **Peptid-Synthese**



CEM GmbH

Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9
D-47475 Kamp-Lintfort

Tel.: +49 (0)28 42/96 44-0
Fax: +49 (0)28 42/96 44-11

Internet: www.cem.de
E-Mail: info@cem.de