



Leistungsspektrum für die Untersuchung von Fruchtsäften

Eurofins verfügt über langjährige Erfahrungen in der Fruchtsaftanalytik und unterstützt den Kunden durch umfassende Analysen und geeignete Dienstleistungen für alle Anforderungen.

Für die Fruchtsaftindustrie ist die Authentizitätskontrolle von Rohstoffen von größter Bedeutung. Dabei begleitet Eurofins den Prozess mit vorhandenem Know-how.

Authentizitätsanalysen

- Umfangreiche und schnelle Screeningverfahren zur Untersuchung von Mono-Fruchtsäften mittels $^1\text{H-NMR}$
- Nachweis eines Zusatzes von exogenen Verbindungen, wie Zucker, Wasser, organischen Säuren, Vitamin C, durch Messung von Stabilisotopenverhältnissen
- Authentizitätskontrolle von Aromen durch eine Kopplung von Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (MDGC-MS)
- Kontrolle der Einhaltung von Qualitätsstandards und Authentizitätskriterien des AIJN Code of Practice

Grundanalytik

- Nährwertanalysen
- Vitamine
- Mineralstoffe und Spurenelemente

Rückstände und Kontaminanten

- Pestizidanalytik durch Screeningverfahren, ergänzt durch gezielte Einzelmethoden
- Schwermetalle
- Radioaktivität
- Mykotoxine in Früchten (Patulin, Ochratoxin A)

Weitere chemische und molekularbiologische Untersuchungen

- Allergene
- Anwesenheit von GVO oder nicht deklarierten Sorten

Mikrobiologische Untersuchungen

- Keimzahl
- Hefen/Schimmel
- Milchsäurebakterien
- Essigsäurebakterien
- Thermotolerante Schimmel
- Alicyclobacillus spec.
- Pathogene Keime

Deklarationsprüfungen

- Einhaltung der Lebensmittel-informationsverordnung
- Internationale Kennzeichnungsprüfung für eine Vielzahl von Ländern

Die Vorteile von Eurofins

- Fachberater mit detaillierten Kenntnissen zu Analysen und rechtlichen Fragestellungen
- Online-Zugriff auf zu untersuchende Proben und die Möglichkeit, die Ergebnisse über die EOL-Plattform (Eurofins On Line) hochzuladen
- Die Mehrzahl der durchgeführten Tests ist nach ISO 17025 akkreditiert
- Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprogrammen