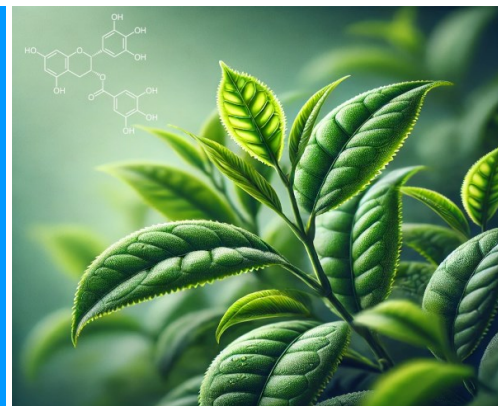


Plant Bioactives - Regulatory

Botanicals - NEMs - Food - Beverages - Cosmetics



Regulierung von Grüntee-Extrakten in Lebensmitteln

Die **EU-Verordnung 2022/2340** [1] reguliert Lebensmittel mit Grüntee-Extrakten, die (-)-Epigallocatechin-3-gallat (**EGCG**) enthalten. Demnach gilt:

- Die **tägliche Portion** muss unter **800 mg EGCG** liegen.
- Die **maximale tägliche Verzehrmenge** muss in den Portionen des Lebensmittels klar angegeben sein.

Ein **Warnhinweis** ist erforderlich, der darauf hinweist, dass eine Tagesdosis von **800 mg nicht überschritten werden darf**.

Um diese Produkte **rechtskonform** anzubieten, sind zuverlässige **EGCG-Analysen** erforderlich.

EGCG-Analyse durch BioTeSys

BioTeSys analysiert EGCG sowie alle wichtigen **Catechine** mittels **RP-HPLC** und **UV-Detektion** – zuverlässig, schnell und kostengünstig.

Analysedetails:

- **Bearbeitungszeit:** 7 Arbeitstage (mit vorheriger Ankündigung)
- **Probenmaterial:** Trockenextrakte, Pulver und Flüssigkeiten
- **Probenbedarf:** ab 5 g

Über BioTeSys

Die **BioTeSys GmbH** ist seit **1999** als analytischer Dienstleister auf die **Analyse von Aktivsubstanzen in komplexen biologischen Matrices** spezialisiert. Dazu zählen:

- **Pflanzenextrakte**
- **Lebensmittel**
- **Nahrungsergänzungsmittel**
- **Kosmetika**
- **Drogen etc.**

Unsere Dienstleistungen:

- Begleitende **Produktentwicklung**
- **Absicherung** werbewirksamer **Produkt-Auslobungen**
- **Rohstoffkontrolle**
- **Reklamationsbearbeitung**
- **Qualitätskontrolle**

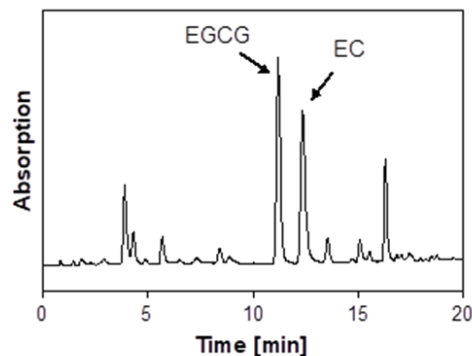
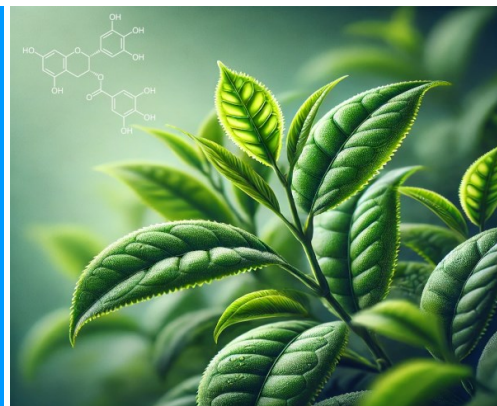


Fig. 1: Chromatogramm von Grüntee-Extrakt.

Plant Bioactives - Regulatory

Botanicals - NEMs - Food - Beverages - Cosmetics



Unsere **Applikationssammlung** enthält zuverlässige analytische Verfahren für verschiedene Matrices. Zudem entwickeln wir bei Bedarf **neue Methoden** für spezifische Anforderungen.

Unsere Kunden profitieren zusätzlich von Verfahren gemäß **Ph. Eur. / DAB** (Europäisches & Deutsches Arzneimittelbuch) sowie weiteren **Normverfahren**.

Kontakt & Beratung

Wie auch immer Ihre analytische Fragestellung lautet – BioTeSys führt die Analyse mit **modernem Equipment, schnell, flexibel** und **effizient** durch.

Alles beginnt mit einem ersten Schritt.

Unser **kompetentes Team** berät Sie gerne!

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Roland Wacker – Leitung Analytik

Tel.: +49 (0) 711 310 571 46

Email: r.wacker@biotesys.de

Quellen

[1] VERORDNUNG (EU) 2022/2340 DER KOMMISSION vom 30. November 2022 zur Änderung des Anhangs III der Verordnung (EG) Nr. 1925/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf Grüntee-Extrakte, die (-)-Epigallocatechin-3-gallat enthalten.