Vitalpilz-Produkte

Identität und Gehalt sichern

Hintergrund

***Inonotus obliquus* (Chaga), *Cordyceps sinensis* (Raupenpilz), *Hericium erinaceus* (Igelstachelbart), Shiitake *(Lentinula edodes)* … — Vitalpilze und -Extrakte erfreuen sich stetig wachsender Popularität als Zutaten in Nahrungsergänzungsmitteln und auch zunehmend in Kosmetika. Die moderne Forschung bringt immer mehr Licht in die Wirkungen und Chemotaxonomie ihrer Inhaltsstoffe und eröffnet damit Potential für eine Differenzierung von Drogen- und Extraktqualitäten.**

Identität sicherstellen

Mit steigender Nachfrage wächst das Risiko von Verfälschungen und Minderqualitäten im Markt der Pilz-Rohwaren und -Extrakte. Die Prüfung der Identität ist daher essenziell für die Qualität und Sicherheit von Vitalpilz-Produkten. Unsere Pharmakognosie-Spezialisten prüfen die Identität Ihrer Pilzdrogen und -extrakte zuverlässig auf Basis von Arzneibuchmonographien (z.B. Ph.Eur., USP, PhChin) und neuester Fachliteratur mittels Makro- und Mikroskopie und HPTLC Fingerprints.

Marker präzise bestimmen

Intensiv werden in jüngerer Zeit die zahlreichen artspezifischen Sekundärstoffe von Vitalpilzen erforscht. So fördern z.B. **Erinacine** und **Hericenone** die Differenzierung von Nervenzellen und schützen sie vor oxidativem Stress, für **Ganoderinsäuren** wurden unter anderem antiinflammatorische und gewebeprotektive Effekte beschrieben und **Cordycepin** entfaltet in präklinischen Versuchen antihyperlipidemische Wirkungen. PhytoLab hält für zahlreiche wichtige Markersubstanzen marktrelevanter Pilze selektive Gehaltsbestimmungsmethoden bereit und erweitert dieses Spektrum fortlaufend.

Marker	Pilz
Cordycepin (**3'-Desoxyadenosin**) Adenosin Guanosin Uridin	*Cordyceps sinensis* *Cordyceps militaris* (*C. militaris* enthält Cordycepin in deutlich höheren Mengen)
Ganoderinsäuren	*Ganoderma lucidum*

Marker	Pilz
Hericen A Hericen D Hericenon C Hericenon D Hericenon E Erinacin A	*Hericium erinaceus*
beta-Sitosterol Campesterol Cholesterol Ergosterol Inotodiol Lanosterol Lupeol + Betulin (aus Wirtsbaum Birke)	Inonotus obliquus Cordyceps mycella Hericium erinaceus Ganoderma lucidum und weitere Spezies
β-Glucane	Diverse Spezies

Sprechen Sie uns an und informieren Sie sich über die Möglichkeiten, die Ihnen PhytoLab als kompetenter und zuverlässiger Partner für die Analytik von Vitalpilzen bietet.

Ihr Konakt bei PhytoLab:

Analytik:
JÜRGEN ENGERT
Tel. +49 9163 88-5538
juergen.engert@phytolab.de

Sales:
MARTIN MÜLLER
Tel. +49 9163 88-5534
martin.mueller@phytolab.de

PhytoLab GmbH & Co. KG / Dutendorfer Str. 5–7 / 91487 Vestenbergsgreuth / GERMANY / Tel.: +49 9163 88-330
Sitz / Registered seat: Vestenbergsgreuth / Amtsgericht / Register court: Fürth HRA 6362
Persönlich haftende Gesellschafterin / General Partner: Phytolab Verwaltungs GmbH / Amtsgericht / Register court: Fürth HRB 5151
Geschäftsführer / Managing Director: Reyk Radojewski, Thorsten Spitznagel, Anne Wedel-Klein