

ANALYSENZERTIFIKAT & CHARGENFREIGABE: GLP5
GLT (GLP-5)

Gemäß Europäischem Arzneibuch (Ph. Eur. 11. Ausgabe), VO (EU) 2023/915 & EU-VO 1169/2011 (LMIV)

STATUS: FREIGEGE BEN
(CONFORMS)
Protokoll: COA-DE-2026-10482-
PhEur
Prüfdatum: 01.10.2026

PRODUKTBEZEICHNUNG GLP5 GLT Kapseln (30 Stk.)	CHARGENNUMMER (LOT) GLT-2026-10DE	HERSTELLUNGSDATUM 10 / 2026 (01.10.2026)	MINDESTHALTBARKEIT (MHD) 10 / 2028 (ungeöffnet)
SKU / ARTIKEL-KENNUNG GLP5-GLT-30DE	GTIN-13 / EAN 4260718490128	DARREICHUNGSFORM Hartkapsel (HPMC, vegan)	NETTOFÜLLMENGE 15,0 g (30 Kaps. à 500 mg)

1. PHYSIKALISCH-CHEMISCHE & GALENISCHE PRÜFPARAMETER

Prüfparameter	Prüfmethode / Vorschrift	Spezifikation (Sollwert)	Prüfergebnis (Charge GLT-2026-10DE)	Bewertung
Aussehen / Sensorik	Visuell / Organoleptisch	Transparente HPMC-Kapsel (Gr. 0), beiges feines Pulver	Entspricht der Spezifikation	Konform
Durchschnittliche Kapselmasse	Ph. Eur. 2.9.5 (Gleichförmigkeit)	500 mg ± 7,5 % (462,5 – 537,5 mg)	498,4 mg (RSD: 1,4 %)	Konform
Zerfallszeit (Disintegration)	Ph. Eur. 2.9.1 (in Wasser, 37 ± 2 °C)	≤ 30,0 Minuten	11,5 Minuten	Konform
Trocknungsverlust (Restfeuchte)	Ph. Eur. 2.2.32 (105 °C, 3 h)	≤ 6,0 %	3,8 %	Konform
Kapselhülle & Hilfsstoffe	FTIR-Identitätsprüfung / Deklaration	HPMC (frei von Gelatine, Titandioxid & künstl. Farbstoffen)	HPMC bestätigt; TiO ₂ nicht nachweisbar	Konform

2. QUANTITATIVE WIRKSTOFF- & NÄHRWERTBESTIMMUNG (PRO TAGESDOSIS = 1 KAPSEL)

Deklarierte Bestandteil	Chemische / Botanische Spezifikation	Sollwert / Kapsel	Zulässige Toleranz (EU)*	Messwert Charge	Methode	Status
L-Arginin-HCl	L-Arginin-Hydrochlorid (CAS 1119-34-2)	100,0 mg	90,0 – 120,0 mg	101,4 mg	HPLC-UV	Konform
Apfelessig-Extrakt	Malus domestica (std. organische Säuren)	100,0 mg	90,0 – 120,0 mg	100,2 mg	Gravimetrie / Titration	Konform
Guarana-Extrakt	Paullinia cupana Samenextrakt	100,0 mg	90,0 – 120,0 mg	99,6 mg	HPLC-DAD	Konform
L-Glutamin	L-Glutamin (CAS 56-85-9, Ph. Eur.)	50,0 mg	45,0 – 60,0 mg	50,8 mg	HPLC-UV	Konform
L-Leucin	L-Leucin (CAS 61-90-5, Ph. Eur.)	50,0 mg	45,0 – 60,0 mg	49,7 mg	HPLC-UV	Konform
Zink (150 % NRV)	Elementares Zink aus Zinkcitrat	15,0 mg	12,0 – 21,75 mg	15,3 mg	ICP-MS (EN 15763)	Konform
Chrom (100 % NRV)	Elementares Chrom (III) aus Chrompicolinat	40,0 µg	32,0 – 58,0 µg	41,2 µg	ICP-MS (EN 15763)	Konform

3. SCHWERMETALL-PRÜFUNG (VO (EU) 2023/915)

Element (ICP-MS)	Grenzwert (EU)	Ergebnis	Status
Blei (Pb)	≤ 3,0 mg/kg	< 0,08 mg/kg	Konform
Cadmium (Cd)	≤ 1,0 mg/kg	< 0,03 mg/kg	Konform

4. MIKROBIOLOGISCHE REINHEIT (PH. EUR. 5.1.4)

Parameter (Ph. Eur. 2.6.12/13)	Spezifikation	Ergebnis	Status
Gesamtkeimzahl (TAMC)	≤ 10 ⁴ KBE/g	< 100 KBE/g	Konform
Hefen & Schimmelpilze	≤ 10 ² KBE/g	< 10 KBE/g	Konform

Element (ICP-MS)	Grenzwert (EU)	Ergebnis	Status	Parameter (Ph. Eur. 2.6.12/13)	Spezifikation	Ergebnis	Status
Quecksilber (Hg)	≤ 0,10 mg/kg	< 0,01 mg/kg	Konform	(TYMC)			
Arsen, anorg. (As)	≤ 2,0 mg/kg	< 0,05 mg/kg	Konform	<i>Escherichia coli</i>	Abwesend / 1 g	Negativ / 1 g	Konform
				<i>Salmonella spp.</i>	Abwesend / 25 g	Negativ / 25 g	Konform

Regulatorische Konformitäts- & Abgrenzungserklärung: Die geprüfte Charge GLT-2026-10DE entspricht in sämtlichen untersuchten Parametern den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 (LMIV), der Verordnung (EU) Nr. 432/2012 (EFSA Health-Claims ID 4667 für Chrom & ID 2918 für Zink) sowie den Kontaminanten-Höchstgehalten gemäß Verordnung (EU) 2023/915.

Wissenschaftliche Abgrenzung: Das Produkt ist ein frei verkäufliches Nahrungsergänzungsmittel; es ist frei von synthetischen Peptid-Hormonen, GLP-1-Rezeptoragonisten (ATC A10BJ) und verschreibungspflichtigen Arzneistoffen.

* Toleranzbereiche gemäß EU-Leitfaden für zuständige Behörden zur Kontrolle der Einhaltung der EU-Rechtsvorschriften über Nährwertkennzeichnung.

ANALYTISCHE PRÜFPROTOKOLL-ID COA-DE-2026-10482-PhEur Freigabedatum: 01.10.2026 Status: Zur Auslieferung freigegeben	WISSENSCHAFTLICHE FACHPRÜFUNG (WPMA) Dr. Markus Weber, Fachprüfer Deklarationsprüfung (DFED): Julia Wagner Protokoll: REV-GLP5-2026-1020 (20.10.2026)	DIGITALE VERIFIKATION & DATENSATZ https://glp5-glt.org/ CSV-Daten: glp5-glt.org/dataset.csv Beipackzettel: PDF-Monographie
---	--	--