

Abbott Blackstone International GmbH
Nadistr. 137 -12
80809 München

Seite / page: 1 / 2
25.04.22

Kunden Nr. / Customer No.: 1314

Auftrags Nr. / Order No.: WA863

Prüfbericht / Report

PB_BLS110422-WA863-0001-03

Proben Nr. / Sample No.: **BLS110422-WA863-0001-03**

Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Org. Ashwaganda Powder, Lot: ASHWP10/11-21, MHD: 04.11.23, Art. No.: 3306, Rel.-No: LRM#10**

Probeneingang / Sample arrival: **Apr 11, 2022** Verpackung / Packaging: **Plastic bag**
Auftragsdatum / Date of Order: **Apr 11, 2022** Probenmenge / Sample size: **242.7 g**
Prüfbeginn / Start of analysis: **Apr 11, 2022** Probentyp / Sample type: **Ashwagandha Powder**
Prüfende / End of analysis: **Apr 25, 2022**

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	NWG/LOD	BG/LOQ	HG/ML
Subcontractor						
Echimidin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Heliosupin-N-oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Echimidin/heliosupin, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	
Echinatin N-oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Europin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Europin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Heliotrin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Heliotrin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Integerrimin-N-oxid/senecionin -N-oxid, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	
Intermedin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Intermedin-N-oxid/indicin-N-oxi d, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	
Lasiocarpin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Lasiocarpin-N-oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Lycopsamin/indicin, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	
Lycopsamin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Retrorsin/usaramin, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	NWG/LOD	BG/LOQ	HG/ML
Subcontractor						
Retrorsin-N-oxid/usaramin-N-oxid, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	
Rinderin/echinatin, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	
Rinderin-N-oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS:2017-11	µg/kg	< 10		10	
Senecionin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Seneciphyllin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Seneciphyllin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Senecivernin/intergerrimin, sum	calculated	µg/kg	< 10		10	
Senecivernin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Senkirkin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Spartiodin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Spartiodin-N-oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Erucifolin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Erucifolin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Jacobin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Jacobin-N-oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Monocrotalin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Monocrotalin-N-Oxid	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Trichodesmin	HM-MA-M L 02-055, LC-MS/MS: 2017-11	µg/kg	< 10		10	
Pyrrolizidine alkaloids, sum	calculated	µg/kg	not detectable			
Pyrrolizidine alkaloids, sum	calculated	µg/kg	not detectable			

NWG / LOD: Nachweisgrenze / Limit of detection

BG / LOQ: Bestimmungsgrenze / Limit of quantification

BrG / RL: Berichtsgrenze / Reporting limit

HG / ML: Höchstgehalt / Maximum level

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

QR: Quantifizierungsbereich / Quantification range

neg: negativ (kleiner NWG) / negative (below LOD)

pos: positiv (gleich oder größer NWG) / positive (equal or above LOD)

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (original substance = OS)

ein * hinter dem Parameter kennzeichnet ein nicht akkreditiertes Verfahren / a * after the parameter indicates a non-accredited method

Beurteilung / Appraisal:

Pyrrolizidine alkaloids: In the present sample, no content of pyrrolizidine alkaloids was detected above the limit of quantification.



i. A. Dr. Martin Albat
(Kundenbetreuung / Customer Service)

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. / Results refer solely to the analysed sample. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf

Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228