

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Sunday Natural Products GmbH

Potsdamer Str. 83
10785 Berlin



Unser Zeichen : NTu
Datum : 29.12.2025

Prüfbericht **25063207 - 010**

Probenbezeichnung : White Willow Bark Extract 10:1

Kennzeichnung : Lot: VNIWB240104

Auftraggeber-Nr. : SKU: POW-WWBE-01

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 1 x 306 g

Probentransport : Liefersdienst

Eingang : 19.12.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 19.12.2025 / 29.12.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

1 / 4

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer



seit 1989

Prüfbericht : 25063207 - 010
 Probenbezeichnung : White Willow Bark Extract 10:1

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	$2,0 \cdot 10^2$	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Gramnegative, Gallensalze tolerierende Bakterien	negativ	/ g
E. coli	negativ	/ 10 g
Salmonellen	negativ	/ 25 g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	± MU	MU Quelle
Pyrrolizidinalkaloide				
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Heliosupin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Echimidin/Heliosupin, Summe	<10	µg/kg		III
Echinatin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Europin	<10	µg/kg		III
Europin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Heliotrin	<10	µg/kg		III
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		III
Intermedin	<10	µg/kg		III
Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		III
Lasiocarpin	<10	µg/kg		III
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Lycopsamin/Indicin, Summe	<10	µg/kg		III
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Retrorsin/Usaramin, Summe	<10	µg/kg		III
Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		III
Rinderin/Echinatin, Summe	<10	µg/kg		III
Rinderin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Senecionin	<10	µg/kg		III
Seneciphyllin	<10	µg/kg		III
Seneciphyllin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Senecivernin/Integerrimin, Summe	<10	µg/kg		III
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg		III

Prüfbericht : 25063207 - 010
 Probenbezeichnung : White Willow Bark Extract 10:1

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	± MU	MU Quelle
Senkirkin	<10	µg/kg		III
Spartioidin	<10	µg/kg		III
Spartioidin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Erucifolin	<10	µg/kg		III
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Jacobin	<10	µg/kg		III
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Monocrotalin	<10	µg/kg		III
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg		III
Trichodesmin	<10	µg/kg		III
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	nicht nachw.	µg/kg		III
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	nicht nachw.	µg/kg		III
Lösungsmittelrückstände				
Aceton	<1,0	mg/kg		I
Methanol	8,4	mg/kg	3,8	I
Ethanol	5,2	mg/kg	2,3	I
n-Hexan	<1,0	mg/kg		I
Propan-2-ol	<1,0	mg/kg		I
Methylacetat	<1,0	mg/kg		I
Ethylacetat	<1,0	mg/kg		I
Butylacetat	<1,0	mg/kg		I
Ethylmethylketon (= Methylethylketon (MEK))	<1,0	mg/kg		I
Dichlormethan	<0,10	mg/kg		I

Hamburg, 29.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Prüfbericht : 25063207 - 010
 Probenbezeichnung : White Willow Bark Extract 10:1

Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀	m
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 ₀	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀	m
Gramnegative, Gallensalze tolerierende Bakterien	Ph. Eur. 2.6.13, Nachweis: 2021-01 ^a ₀	m
E. coli	DIN EN ISO 16649-3, Nachweis: 2018-01 ^a ₀	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀	m
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀	m
Pyrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 ^a ₃	y
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet α	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet α	
Lösungsmittelrückstände	HH-MA-M 03-011, Headspace, GC-FID: 2023-04 ^a ₀	z

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₃GBA Hameln α automatisch berechnet aus dem System

MU-Quelle:

III: Gemäß DVO (EU) 2023/2783 (Pflanzentoxine)

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit $k = 2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen

Entscheidungsregeln:

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.