

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Im Maisel 14 · D-65232 Taunusstein

ORGANOID GmbH

Nesselgarten 422
6500, Fließ
Österreich

Bericht-Nr.: 7597093-01-V1

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Connectivity & Products
Detergents & Hygiene – BioServices
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein

Anna-Magdalena Eigenbrodt
Tel. +49 6128/ 744 577
anna-magdalena.eigenbrodt@sgs.com

Taunusstein, 22.12.2025

1 Allgemeine Informationen

Titel:	<i>Quantifizierung von Birkenallergen Bet v und Lieschgrasallergen Phl p 5</i>
Auftraggeber:	Organoid GmbH
Ansprechpartner:	Christoph Egger
SGS Ansprechpartner:	Anna Eigenbrodt
Probenbezeichnung:	Almwiese Light FVP, WSPALM2020FVPRW
Batch. Nr./Lot Nr.:	14049000
Zustand / Aussehen:	Tapete
SGS Proben-Nr.:	251116429
Bestelldatum:	30.10.2025
Probeneingang:	30.10.2025
Prüfzeitraum:	24.11.2025 bis 17.12.2025
Seiten:	4

2 Probenbeschreibung

SGS Proben-Nr.	Probenbezeichnung
251116429	Almwiese Light FVP, WSPALM2020FVPRW Batch Nr. 14049000



3 Zusammenfassung

Ziel der Studie war die Quantifizierung von Birkenallergen Bet v 1 und Lieschgrasallergen Phl p 5 in **Almwiese Light FVP, WSPALM2020FVPRW**.

Sowohl das Birkenallergen Bet v 1 als auch das Lieschgrasallergen Phl p 5 waren unter der Bestimmungsgrenze von 0,13 ng/cm².

4 Material & Methode

4.1 Probenvorbereitung

Drei je 2 × 2 cm große Probenstücke wurden aus der Tapete **Almwiese Light FVP**, **WSPALM2020FVPRW** herausgeschnitten und in eine 6-Well-Platte überführt. Anschließend wurde jedes Well (Vertiefung) mit 2,7 mL PBS-T befüllt, um ein Extraktionsverhältnis von 3 cm²/mL zu erreichen. Die Extraktion erfolgte im Dunkeln für 120 Minuten bei Raumtemperatur (20–25 °C) unter Schütteln bei 450 rpm. Die gewonnene Flüssigkeit wurde kurz abzentrifugiert, um einen partikelfreien Überstand zu erhalten. Anschließend wurden die Verdünnungen in DPBS-T hergestellt.

4.2 Messmethode

Die Extrakte wurden im Original und in 1:2, 1:5, 1:10 und 1:50 Verdünnungen auf Birken- und Lieschgrasallergen mittels ELISA nach der Testkitanleitung von Inbio untersucht (Birke: Bet v 1 ELISA 2.0 EP und Lieschgras: Phl p 5 ELISA 2.0).

5 Ergebnisse

Probenbezeichnung		Mittelwerte* Birkenallergen Bet v [mg/Probe]	Mittelwerte* Lieschgrasallergen Phl p 5 [mg/Probe]
251116429	Almwiese Light FVP, WSPALM2020FVPRW Stück 1	< 0,13 ng/cm ²	< 0,13 ng/cm ²
251116429	Almwiese Light FVP, WSPALM2020FVPRW Stück 2	< 0,13 ng/cm ²	< 0,13 ng/cm ²
251116429	Almwiese Light FVP, WSPALM2020FVPRW Stück 3	< 0,13 ng/cm ²	< 0,13 ng/cm ²

Die Validitätskriterien wurden erfüllt.

* Mittelwert aus drei technischen Replikaten.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH


i.V. Sebastian Vogel
Customer Service Group Leader


i.V. Dr. Ella Allerdings
Lab Manager BioServices

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Prüfgegenstände und das Datum der Prüfung nach den Prüfvorschriften.

-Ende des Berichts-

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen.

Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden. Falls in der Norm nicht anders vorgegeben, wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbewertung nicht berücksichtigt.