

Prüfbericht Produktprüfung

Allergennachweis (Bet v 1 und Phl p 5) in der Dekorschicht verschiedener Materialien

Auftraggeber:	Organoid Technologies GmbH Dipl. Ing. Stefanie Friedel Nesselgarten 422 6500 Fließ
Gegenstand / Objekt:	Ihre Lieferschein-Nr. 2003122074
Probeneingang:	05.12.2017
Probenart:	Produktmuster A4 Produktmuster A5
Probenbezeichnung (AG):	BIRKÄ Dekorbeschichtung Birke (Bet v1) WILDSPITZE Dekorbeschichtung, Almheu auf HPL (Phl p5) WILDSPITZE Naturtapete, Almheu auf Flaxvlies (Phl p5) WILDSPITZE Dekorbeschichtung, Mischprobe (Phl p5) MOUS Dekorbeschichtung (Phl p5)
Projekt-Nr.:	171353
Untersuchungsauftrag:	Bestimmung des Gehaltes an Birkenallergen Bet v 1 und an Gräser-Allergen von Lieschgras Phl p5

1 Vorgehensweise

Die Dekorschicht wurde mit einem Schaber von der Trägerschicht abgetragen und zerkleinert. Die Proben wurden in Puffer (1g/10ml) suspendiert und der Bet v1- und der Phl p5-Allergengehalt in den Proben mittels spezifischer Immunoassays quantitativ bestimmt. Die zur Durchführung des Tests benötigten monoklonalen Antikörper und Standards wurden von der Fa. INDOOR Biotechnologies LTD (United Kingdom) bezogen. Die Durchführung des Tests erfolgte nach dem Protokoll des Herstellers, Indoor Biotechnology LTD.

Von jeder Probe wurde in Doppelbestimmungen der unverdünnte Extrakt und je eine 1:5, 1:25 und 1:125-Verdünnung des Extraktes untersucht. Zur Berechnung des Analyseergebnisses wurden die Messwerte der Verdünnung herangezogen, die im nahezu linearen Bereich der Kalibrierfunktion lagen.

2 Ergebnisse

2.1 Lieschgrasallergen Phl p5

Probenbezeichnung des Auftraggebers	Interne Proben-Nr.	Allergenkonzentrationen in Dekorschicht
		Phl p5 (µg/g)
WILDSPITZE Dekorbeschichtung, Almheu auf HPL	171353-0512-201	< 0,08*
WILDSPITZE Naturtapete, Almheu auf Flaxvlies	171353-0512-202	< 0,08*
WILDSPITZE Dekorbeschichtung, Mischprobe	171353-0512-203	< 0,08*
MOUS Dekorbeschichtung	171353-0512-205	< 0,08*

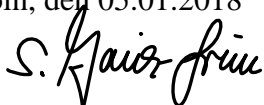
* unter der Bestimmungsgrenze

2.2 Birkenallergen Bet v1

Probenbezeichnung des Auftraggebers	Interne Proben-Nr.	Allergenkonzentrationen in Dekorschicht
		Bet v1 (µg/g)
BIRKÄ Dekorbeschichtung Birke	171353-0512-204	< 0,04*

* unter der Bestimmungsgrenze

Köln, den 05.01.2018



Dr. S. Janich-Grün
(Prüfleiterin Biol. Labor)

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben und Prüfparameter.

Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung könnte den Inhalt verfälschen und bedarf der schriftlichen Genehmigung.
Rückstellproben und Restmaterial von Prüfgegenständen werden – falls nicht anders vereinbart – 3 Monate aufbewahrt.