



Anti-Milben-Test (Wirksamkeit gegen Hausstaubmilben)

Ziel:

Der Langzeittest bewertet die Wirkung textiler Ausrüstungen auf die Entwicklung einer Population von Hausstaubmilben.

Der Test eignet sich besonders für:

- Mit Agenzien ausgerüstete Textilien, die sich gegen Hausstaubmilben richten.
- Chemikalien zur Sprühapplikation, die zur Abtötung von Hausstaubmilben gedacht sind.

Beschreibung:

Die Überprüfung der Wirksamkeit von Textilien sowie Ausrüstungen gegen Hausstaubmilben wird im Fachbereich Hygiene, Umwelt & Medizin in Anlehnung an die Norm **NF G39-011** durchgeführt. Dazu werden Hausstaubmilben (*Dermatophagoides pteronyssinus*) auf das Prüfmuster und Kontrollen gegeben und nach einer Woche bzw. zwei Populationszyklen (= 6 Wochen) unter optimalen Bedingungen quantitativ bestimmt. Die Anzahl der lebenden Milben wird durch Handzählung mit der Stereolupe festgestellt. Der Prüfbericht enthält eine Bilddokumentation.

Bei dreidimensionalen Prüfmustern, die eine Handzählung aufgrund ihres Aufbaus nicht erlauben, wird alternativ der Allergengehalt (Milbenkotallergen Der p 1) nach 6 Wochen bestimmt.

Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- Produktoptimierung
- Werbewirkung

Label und Zertifikate:

Bei einem Ergebnis mit hoher Hemmung der Entwicklung einer Milbenpopulation kann das Zertifikat „Wirksamkeit gegen Hausstaubmilben“ für das Produkt und für den Kunden sichtbar das Qualitätslabel „Wirksam gegen Milben“ ausgewiesen werden.

Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein:

- Für welche Art der Auswertung (Handzählung oder Bestimmung des Allergengehalts) das Prüfmuster geeignet ist, wird Ihnen bei Prüfmuster-Eingang mitgeteilt
- Prüfmuster müssen immer die gesamte Artikelgruppe abdecken
- Zu jedem Prüfmuster kann eine Referenz mitgesendet werden, die aus demselben Grundmaterial besteht, aber nicht ausgerüstet ist. Sollte uns keine Referenz vorliegen, wird ein laboreigener Standard als Negativkontrolle verwendet. Eine der beiden Varianten ist im Preis enthalten
- Prüfmuster und ggf. Referenz zum Versenden separat und dunkel verpacken, z.B. in Kunststoffbeutel
- Sämtliche Angaben zum Prüfmuster wie Bezeichnung, Materialzusammensetzung, Bezeichnung der Ausrüstung, wenn vorhanden Artikelnummer oder ggf. Anzahl Waschzyklen bei Übersendung beilegen
- Wir empfehlen parallel einen Test zur Biologischen Sicherheit durchzuführen, z.B. auf Zytotoxizität, da es sich bei den Anwendern = Allergikern, um eine Personengruppe mit empfindlicher Haut handelt

Materialmenge:

- DIN A4 großes Prüfmusters

Prüfdauer:

- 7 – 8 Wochen; Terminbestätigung nach Prüfmuster-Eingang

HOHENSTEIN INSTITUTE
Schloss Hohenstein ·
74357 Bönningheim

Ansprechpartner
Hygiene, Umwelt & Medizin

Team Bioservice
Telefon: +49 7143 271 444
Fax: +49 7143 271 94444
E-Mail bioservice@hohenstein.de

www.hohenstein.de