

Anti-Milben-Test

Produkt. Test. Label.

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

Der Test eignet sich besonders für

- Funktionalisierte Textilien und Fasern mit einem milbenabtötenden Ausrüstungsmittel
- Chemikalien zur Sprühapplikation, die zur Abtötung von Hausstaubmilben gedacht sind.



Beschreibung

Die akarizide Wirkung von Textilien sowie Ausrüstungen gegen Hausstaubmilben wird in Anlehnung an die Norm **NF G39-011** durchgeführt. Dazu werden Hausstaubmilben (*Dermatophagoides pteronyssinus*) auf das Prüfmuster und die Kontrollen gegeben und das Wachstum der Milben-Population nach einer und sechs Wochen quantitativ bestimmt. Bei dreidimensionalen Prüfmustern, die eine Zählung der Milben aufgrund ihres Aufbaus nicht erlauben, wird alternativ der Allergengehalt (Milbenkotallergen Der p 1) nach 6 Wochen bestimmt.

Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Produktoptimierung
- Werbewirkung

Marketinginstrumente - Label und Zertifikate

Bei einem Ergebnis mit hoher Bestimmung der Entwicklung einer Milbenpopulation kann für das Produkt das Zertifikat „Wirksamkeit gegen Hausstaubmilben“ und das Qualitätslabel „Wirksam gegen Milben“ ausgestellt werden.

Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein

- Für welche Art der Auswertung (Handzählung oder Bestimmung des Allergengehalts) das Prüfmaterial geeignet ist, wird Ihnen bei Prüfmuster-Eingang mitgeteilt.
- 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.
- 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.

Materialmenge

- Mindestens DIN A4 großes Prüfmuster

Prüfdauer

- 7 – 8 Wochen; Terminbestätigung nach Prüfmuster-Eingang

Prüfkriterien

- Handzählmethode:
 - Nach 6 Wochen wird die Anzahl lebender Milben bestimmt.
 - Bei einer Hemmung der Entwicklung einer Milbenpopulation über einen Zeitraum von zwei Entwicklungszyklen (Hemmung im Mittel $\geq 90\%$) kann das Produkt als „wirksam gegen Milben“ zertifiziert werden.
- Bestimmung des Allergengehalts
 - Nach 6 Wochen wird der Allergengehalt an Der p 1 der Muster im Vergleich zur Negativkontrolle bestimmt.
 - Bei einer Reduktion des Milbenkot-Allergengehalts Der p 1 über einen Zeitraum von zwei Entwicklungszyklen um $\geq 90\%$ (Der p 1 Allergengehalt im Vergleich zur Negativkontrolle) kann das Produkt als „wirksam gegen Milben“ zertifiziert werden.