
Käfig-Schnelltest (Wirksamkeit gegen Stechmücken)

Ziel:

In einer simulierten Tragesituation an menschlicher Haut von Probanden wird die Wirksamkeit textiler Ausrüstungen gegen Stechmücken überprüft (Orientierende Untersuchung).

Der Test eignet sich besonders für:

- Produktentwicklung, um eine erste Beurteilung der stichverhinderten Wirkung zu erzielen
- mit Insektiziden oder Repellents ausgerüstete Textilien, die sich gegen Stechmücken richten

Beschreibung:

Die Überprüfung der Wirksamkeit einer Ausrüstung gegen Stechmücken erfolgt durch Anbringen des Prüfmusters am Arm des Probanden (eine Testperson und eine Mückenart) für zwei Minuten und Darbietung an 30 stechfreudigen Gelbfiebermücken (*Aedes aegypti*). Dabei wird die Anzahl an Landungen und Stichen notiert und so die Beurteilung der Wirkung des Insektizids/Repellents erzielt.

Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- Produktoptimierung

Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein:

- Prüfmuster müssen immer die gesamte Artikelgruppe abdecken.
- Zu jedem Prüfmuster muss eine Referenz mit gesendet werden, die aus demselben Grundmaterial besteht, aber nicht ausgerüstet ist. Die Referenz ist im Preis inbegriffen
- Referenz und Prüfmuster müssen separat und dunkel verpackt sein, z.B. in Kunststoffbeutel
- Folgende Angaben zum Muster sind immer beizulegen:
 - Bezeichnung
 - Materialzusammensetzung
 - Insektizid oder Repellent?
 - Bezeichnung des Insektizid/Repellents
 - Bezeichnung und Konzentration des Wirkstoffes im Insektizid/Repellent
 - Artikelnummer (wenn vorhanden)
 - ggf. Anzahl Waschzyklen

Materialmenge:

- 1 m² des Prüfmusters

Prüfdauer:

- 2 – 3 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