



Zürich, 18. Juli 2018

Pressemitteilung

TESTEX eröffnet neues PCR-Labor zum Screening von GMO-Baumwolle in Zürich!

TESTEX eröffnet ein neues Labor zur Prüfung von gentechnisch modifizierten Organismen (GMO) bei Baumwollprodukten.

"Mit unserem neuen PCR-Labor ermöglichen wir unseren Kunden die Prüfung von Baumwolle auf genetische Veränderungen – unabhängig und transparent. Durch die DNA-Analyse lässt sich eine klare Ja/Nein-Aussage bezüglich gentechnischen Veränderungen bei Baumwolle treffen. Besonders hervorheben möchten wir, dass diese Prüfung für alle Textilien entlang der gesamten Wertschöpfungskette anwendbar ist – vom Baumwollfeld bis ins Geschäft", so Dr. Andreas Kapaklis, Team Leader Ecology bei TESTEX, über das neue Labor.

Gründe für ein GMO-Screening

Rund 70% der weltweit angebauten Baumwolle ist heute bereits gentechnisch verändert. Aufgrund der Gentechnik können gewisse Baumwollarten beispielsweise Resistenzen gegen Schädlinge oder Pestizide bilden. Ob die modifizierte Baumwolle jedoch auf dem Feld hält, was sie im Labor verspricht, wird zunehmend in Frage gestellt. Gleichzeitig steigt die Nachfrage nach Bio-Kleidung. Um Baumwolle innerhalb der STANDARD 100 by OEKO-TEX® Zertifizierung als biologisch oder gentechnikfrei deklarieren zu können, müssen umfassende Kriterien bezüglich Anbau und Verarbeitung eingehalten werden. Essenziell ist dabei, dass die Baumwollpflanzen genetisch nicht modifiziert wurden.

Das Prüfverfahren

Beim Prüfverfahren handelt es sich um ein GMO-Screening auf DNA-Ebene. Dabei werden Proben mithilfe der qPCR-Methode, einer Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion, gemessen. Hierbei wird in einer Probe nach spezifischen Zielsequenzen (Markergene) gesucht, welche eine DNA-Modifikation nachweisen. Dies lässt sich bis zu einer Grenze von 0,1% identifizieren.

Mit der Eröffnung des PCR-Labors erweitert TESTEX ihr Prüfspektrum und bietet Produzenten, Brands und Konsumenten im Bereich der Molekularbiologie neue Verifizierungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen zu GMO-Screening finden Sie auf der [OEKO-TEX® Website](#).

TESTEX, ist ein global tätiges und unabhängiges Schweizer Prüf- und Zertifizierungsunternehmen mit Schwerpunkt in der Textil- und Lederprüfung. Die Gruppe mit Hauptsitz in Zürich unterhält weltweit insgesamt 20 Niederlassungen und beschäftigt global über 200 Mitarbeitende (TESTEX und OETI). Die TESTEX AG ging aus der 1846 gegründeten Seidentrocknungsanstalt Zürich hervor und ist der offizielle Repräsentant der OEKO-TEX-Gemeinschaft in Australien, Hongkong, Indonesien, Kanada, Malaysia, Neuseeland, den Philippinen, Südkorea, der Schweiz, Taiwan und der V.R. China. Erfahren Sie mehr auf [testex.com](#) und [Wikipedia](#), oder folgen Sie uns auf [Twitter](#) und [LinkedIn](#).

Ausgestellt durch:

TESTEX AG, Schweizer Textilprüfinstitut
Gotthardstrasse 61, Postfach 2156
CH-8027 Zürich
Schweiz

Kontaktperson:

Marc Sidler
Chief Marketing Officer
E-Mail media@testex.com
Telefon +41 44 206 42 68