

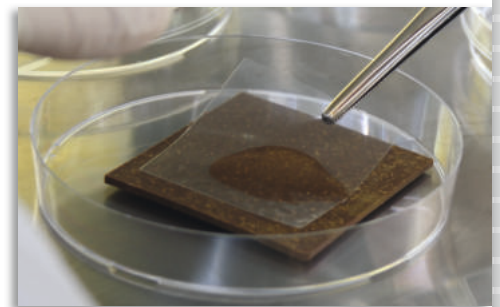
Antibakterielle und antivirale Prüfungen

Antibacterial and antiviral tests

In unserem S2-Sicherheitslabor prüfen wir antimikrobiell ausgerüstete Textilien und Kunststoffe auf Wirksamkeiten gegen humanpathogene Bakterien, Pilze und Bakteriophagen. Wir bieten unter anderem folgende Prüfungen an:

In our S2-safety laboratory we test antimicrobial finished textiles and plastics on their efficacy against human pathogenic bacteria, fungi and bacteriophages. We offer the following tests, among others:

- DIN EN ISO 20645 **Textile Flächengebilde - Prüfung der antibakteriellen Wirkung - Agarplattendiffusionstest**
Textile fabrics - Testing the antibacterial effect - Agar plate diffusion test
- DIN EN ISO 20743 **Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten, z.B. Fasern, Garnen, Geweben**
Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products, e.g. fibers, yarns, textiles
- ISO 22196 **Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoff und anderen porenfreien Oberflächen**
Measurement of antibacterial activity on plastic and other non-porous surfaces
- ISO 18184 **Textilien - Bestimmung der antiviralen Aktivität von Textilerzeugnissen**
Textiles - Determination of antiviral activity of textile products
- ISO 21702 **Messung der antiviralen Aktivität auf Kunststoffen und anderen nicht porösen Oberflächen**
Measurement of antiviral activity on plastic and other non-porous surfaces



Versuchsaufbau ISO 22196

Weitere mikrobiologische Prüfungen, Sterilitätskontrollen, Adhäsionstestungen auf Anfrage – wir beraten Sie gern und planen mit Ihnen Ihre individuelle Prüfstrategie!

Further microbiological tests, sterility controls, determination of cellular adhesion upon request – do not hesitate to contact us for developing your individual test strategy!



Biokompatibilitätsprüfungen

Biocompatibility tests

In unserem modernen Zellkulturlabor führen wir die Bestimmung der *in-vitro*-Zytotoxizität nach DIN EN ISO 10993-5 von Medizinprodukten, Kosmetika und anderen Erzeugnissen durch.

Weitere Biokompatibilitätstests umfassen die *in-vitro*-Prüfungen auf Irritation (OECD 439) und Korrosion (OECD 431) an dreidimensionalen Hautmodellen.

Diese Tests können teilweise die bisher im Tierversuch durchgeführten Prüfungen zur Bestimmung toxischer, irritierender Einflüsse ersetzen.

In our modern cell culture laboratory we perform tests for determination of the in vitro cytotoxicity acc. to DIN EN ISO 10993-5 of medical devices, cosmetics and other products.

Further biocompatibility tests comprise in vitro tests on irritation (OECD 439) and corrosion (OECD 431) on three-dimensional skin models. These tests can partially replace the up to now performed animal testings for the determination of toxic, irritative influences.

DIN EN ISO 10993-5

In-vitro-Zytotoxizitätstest von Medizinprodukten

In vitro cytotoxicity test of medical devices

OECD 431

In-vitro-Korrosionstest am dreidimensionalen, humanen Hautmodell

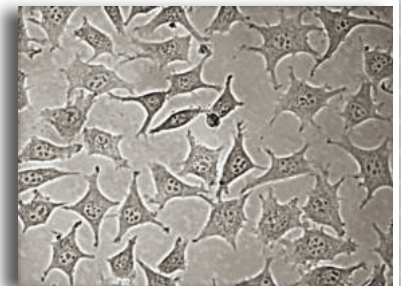
In vitro skin corrosion test on three-dimensional, human skin models

OECD 439

(DIN EN ISO 10993-23)

In-vitro-Irritationstest am dreidimensionalen, humanen Hautmodell

In vitro skin irritation test on three-dimensional, human skin models



L-929 Zellen

Kontakt/ Contact

**Ostthüringische Materialprüfgesellschaft
für Textil und Kunststoffe mbH**

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany
Phone: + 49 3672 379 - 0 | Fax: + 49 3672 379 - 379

www.ompg.de

Ansprechpartner/ Contact Person

Dr. Thomas Josef Dauben

Laborleitung / Head of Laboratory

Phone: + 49 3672 379 - 450

E-Mail: dauben@ompg.de



Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 –
Qualitätssicherung in der Werkstoffprüfung