

Antibakterielle Prüfungen

Antibacterial tests

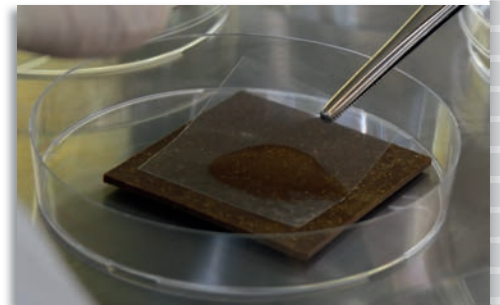
In unserem S2-Sicherheitslabor prüfen wir antimikrobiell ausgerüstete Textilien und Kunststoffe auf Wirksamkeiten gegen humanpathogene Bakterien und Pilze. Neben dem Agarplattendiffusionstest (DIN EN ISO 20645) führen wir quantitative Tests für Textilien (z.B. DIN EN ISO 20743) und Kunststoffe (z.B. ISO 22196) durch.

In our S2-safety laboratory we test antimicrobial finished textiles and plastics on their efficacy against human pathogenic bacteria and fungi. Among the agar diffusion plate test (DIN EN ISO 20645) we perform quantitative tests for textiles (e.g. DIN EN ISO 20743) and plastics (e.g. ISO 22196).

DIN EN ISO 20645 Agarplattendiffusionstest
Agar diffusion plate test

DIN EN ISO 20743 Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten, z.B. Fasern, Garnen, Geweben, u.v.m.
Determination of antibacterial activity of textile products, e.g. fibers, yarns, textiles, etc.

ISO 22196 Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von glatten Oberflächen, z.B. von Kunststoffplatten, modifizierten Glasoberflächen u.v.m.
Determination of antibacterial activity of smooth surfaces, e.g. plastic plates, modified glass 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!

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

Laborleitung

Dr. Janine Bauer
Phone: + 49 3672 379 - 521
Fax: + 49 3672 379 - 379
Email: j.bauer@titk.de



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.

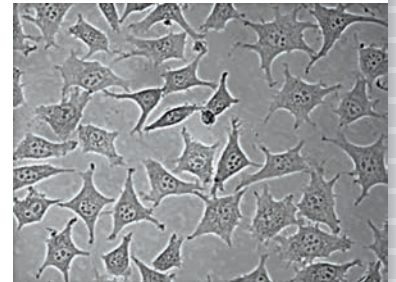
In our modern cell culture laboratory we perform tests for determination of the in vitro cytotoxicity acc. to DIN EN ISO 10993-5 of medical devices, cosmetics and other products.

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 *In-vitro*-Irritationstest am dreidimensionalen, humanen Hautmodell
In vitro skin corrosion test on three-dimensional, human skin models



L929 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

Laborleitung

Dr. Janine Bauer

Phone: + 49 3672 379 - 521

Fax: + 49 3672 379 - 379

Email: j.bauer@titk.de