



Das Prüflabor für
Kunststoffe und Textilien

The testing laboratory for
plastics and textiles

Biologische Prüfungen im akkreditierten S2-Prüflabor

*Biological tests
in accredited S2 test laboratory*

Kompetent. Schnell. Zuverlässig.
Competent. Fast. Reliable.



Mikrobiologische Prüfungen *Microbiological tests*

Wir prüfen antimikrobielle Substanzen, Kunststoffe und textile Erzeugnisse auf Wirksamkeit gegen Bakterien, Pilze und Bakteriophagen. Zu unserem Portfolio zählen zudem Untersuchungen zur mikrobiellen Belastung und Beständigkeit verschiedenster Produkte.

We test antimicrobial substances, plastics and textile products for their effectiveness against bacteria, fungi and bacteriophages. Our portfolio also includes tests for microbial load and resistance of various products.



Unser Leistungskatalog umfasst: *Our service catalog includes:*

Prüfverfahren <i>Test procedure</i>	Prüfziel <i>Test objective</i>
ISO 22196*	Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoff- und anderen porenfreien Oberflächen <i>Measurement of antibacterial activity on plastic and other non-porous surfaces</i>
DIN EN ISO 20743*	Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten <i>Determination of the antibacterial effectiveness of textile products</i>
DIN EN ISO 20645	Agarplattendiffusionstest <i>Agar plate diffusion test</i>
DIN EN ISO 846	Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe <i>Determination of the effect of microorganisms on plastics</i>
DIN EN 14119	Bestimmung der Einwirkung mikroskopischer Pilze (Mikrofungi) <i>Determination of the effect of microscopic fungi (microfungi)</i>
DIN EN 1104	Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile <i>Determination of the transition of antimicrobial components</i>
ISO 21702*	Bestimmung der antiviralen Aktivität von Kunststoffen <i>Determination of the antiviral activity of plastics</i>
ISO 18184*	Bestimmung der antiviralen Wirksamkeit von textilen Produkten <i>Determination of the antiviral effectiveness of textile products</i>
DIN EN ISO 11737-1 und Ph. Eur. 2.6.12	Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten <i>Determination of the population of microorganisms on products</i>
DIN EN ISO 20776-1	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration <i>Determination of the minimum inhibitory concentration</i>
Ph. Eur. 5.1.3	Prüfung auf ausreichende Konservierung <i>Check for sufficient preservation</i>

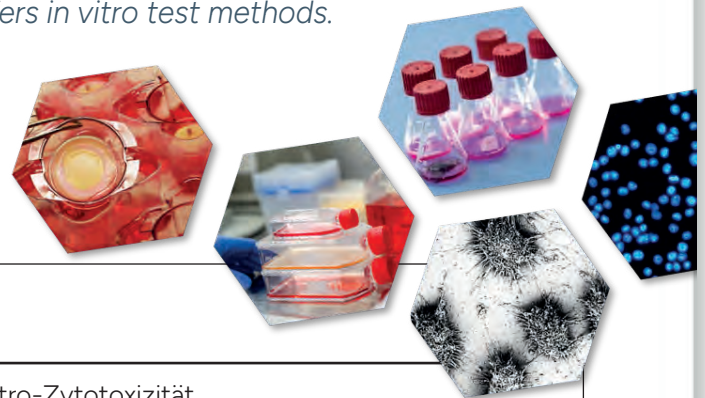
*Leistungen im akkreditierten Bereich. Details siehe Anlage der Urkunde.

*Services in the accredited area. For details, see attachment to the certificate.

Biokompatibilitätsprüfungen *Biocompatibility tests*

Regularien, wie die Medizinprodukteverordnung, fordern den Nachweis der Biokompatibilität aller Materialien, die mit Patienten oder Anwendern direkt oder indirekt in Kontakt kommen. Konkrete Prüfmethode zur biologischen Beurteilung legt die DIN EN ISO 10993-Normenreihe fest. Gemäß DIN EN ISO 10993-1 und -2 steht der Tierschutz im Prüfprozess im Vordergrund. Daher bietet die OMPG ausschließlich *in vitro*-Testmethoden an.

Regulations such as the Medical Devices Ordinance require proof of biocompatibility of all materials that come into direct or indirect contact with patients or users. The DIN EN ISO 10993 series of standards specifies concrete test methods for biological assessment. In accordance with DIN EN ISO 10993-1 and -2, animal welfare is at the forefront of the testing process. Therefore, the OMPG only offers in vitro test methods.



Unser Leistungskatalog umfasst: *Our service catalog includes:*

Prüfverfahren <i>Test procedure</i>	Prüfziel <i>Test objective</i>
DIN EN ISO 10993-5*	Bestimmung der <i>in vitro</i> -Zytotoxizität <i>Determination of the in vitro cytotoxicity</i>
DIN EN ISO 10993-10*	Bestimmung der <i>in vitro</i> -Hautsensibilisierung von Medizinprodukten mittels KeratinoSens™ (Extraktionsverfahren) <i>Determination of the in vitro skin sensitization of medical devices using KeratinoSens™ (extraction method)</i>
OECD 442 D*	Bestimmung der <i>in vitro</i> -Hautsensibilisierung von festen und flüssigen Substanzen mittels KeratinoSens™ <i>Determination of the in vitro skin sensitization of solid and liquid substances using KeratinoSens™</i>
DIN EN ISO 10993-23*	Bestimmung der <i>in vitro</i> -Hautirritation von Medizinprodukten (Extraktionsverfahren) <i>Determination of the in vitro skin irritation of medical devices (extraction method)</i>
OECD 439*	Bestimmung der <i>in vitro</i> -Hautirritation von festen und flüssigen Substanzen <i>Determination of the in vitro skin irritation of solid and liquid substances</i>
OECD 431*	Bestimmung der <i>in vitro</i> -Hautkorrosion von festen und flüssigen Substanzen <i>Determination of the in vitro skin corrosion of solid and liquid substances</i>

*Leistungen im akkreditierten Bereich. Details siehe Anlage der Urkunde.

*Services in the accredited area. For details, see attachment to the certificate.

Ihr Prüflabor für alle Fälle. *Your test laboratory for all cases.*

Ihre gesuchte Prüfung war in unserer Auflistung nicht enthalten? Kontaktieren Sie uns! Denn um den Anforderungen und Wünschen unserer Kunden gerecht zu werden, erweitern wir unser Prüfspektrum stetig.

Sie haben Interesse an einer Prüfdienstleistung oder Fragen hierzu? Unser kompetentes Team berät Sie gern und erstellt Ihnen ein individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Angebot.

The test you were looking for was not included in our list? Please contact us! Because in order to meet the requirements and wishes of our customers, we are constantly expanding our range of testing services.

Are you interested in a testing service or do you have any questions? Our competent team will be happy to advise you and provide you with an offer individually tailored to your needs.



Sprechen Sie uns an oder schreiben Sie uns einfach!
Please contact us or simply write to us!

Kontakt Contact

Dr. Thomas Dauben
Leiter Biologie-Labor
Head of Biology-Lab

+49 3672 379 - 450

biologie@ompg.de

OMPG mbH
Breitscheidstraße 97
07407 Rudolstadt
www.ompg.de



Die aktuellen Akkreditierungsurkunden finden Sie unter: www.ompg.de/akkreditierung
You can find the current accreditation certificates at: www.ompg.de/akkreditierung