



**KOSMETIK**  
**SICHERHEIT UND QUALITÄT**

**INSTITUT**  
**FRESENIUS**

**SGS**



## KOSMETIK AUF DEM PRÜFSTAND

Kosmetische Produkte sind Teil unseres täglichen Lebens. Sie dienen nicht nur der Reinigung und Pflege, sondern verbessern Aussehen und Wohlbefinden. Der Verbraucher kann für jede Anwendung unter einer Vielzahl von Produkten wählen, für jedes Geschlecht und Alter. Ein neuer Trend und wachsender Markt sind Natur- und Biokosmetik-Produkte.

Weltweit produzieren Unternehmen Kosmetikprodukte und handeln mit ihnen. Gerade in Deutschland und der Europäischen Union gelten strenge gesetzliche Vorgaben für kosmetische Mittel. Deshalb bieten wir unseren Kunden sowohl bei der Produktprüfung als auch in allen regulatorischen Angelegenheiten (z. B. REACH) unsere Unterstützung an.

Wirksamkeit, Stabilität und Unbedenklichkeit sind entscheidende Anforderungen an alle kosmetischen Produkte. Zusätzlich stellen Gesetzgeber, Verbraucher und Handel immer höhere Ansprüche an die Qualität der Rohstoffe und Produkte.

SGS Institut Fresenius unterstützt Hersteller, Vertreiber und Zulieferer von kosmetischen Produkten, um die Produktqualität abzusichern. Unsere Laboren bieten die kundenspezifische

Lösung chemischer, biophysikalischer, mikrobiologischer und biologischer Fragestellungen. Das gilt auch für Natur- und Biokosmetika: Konformitätsprüfungen und Audits durch die SGS garantieren, dass alle Ansprüche an die Ausgangsstoffe und den schonenden Umgang mit Ressourcen bei der Verarbeitung erfüllt werden. Zudem bietet das Label „NATRUE“ Konsumenten klare Orientierung.

Für die Marktsegmente Haarpflege, Haarstyling, Mund- und Zahnpflege, Haut- und Körperpflege sowie dekorative Kosmetik prüfen und untersuchen wir nach individuellen Vorgaben oder anerkannten Standardmethoden, manche davon haben wir bei SGS Institut Fresenius selbst entwickelt.

Vertrauen Sie einem Unternehmen, das aufgrund seiner Erfahrung und Kompetenz weltweit führend auf dem Gebiet der Produktprüfung ist.



## VERKEHRSFÄHIGKEIT

Das Einhalten von gesetzlich vorgegebenen Grenzwerten sowie die Sicherheit des Produktes stellen wichtige Kriterien für die Verkehrsfähigkeit dar. SGS Institut Fresenius erbringt alle Leistungen aus einer Hand, sowohl die analytische und anwendungstechnische Qualitätsprüfung (Claim Support) sowie die Dokumentenprüfung wie auch die Erstellung von Sicherheitsberichten.



## WISSEN, WAS DRIN IST

### ANALYTIK

Für kosmetische Produkte bieten wir unseren Kunden ein breites Untersuchungsspektrum. Wir führen chemisch-physikalische Qualitätsprüfungen durch sowie Analysen und Gehaltsbestimmungen von Wirkstoffen, Hilfsstoffen und Kontaminanten für alle kosmeti-

schen Produktgruppen. Die Untersuchungen gewährleisten, dass alle gesetzlichen Parameter eingehalten bzw. die Produktspezifikation von kosmetischen Mitteln abgesichert wird.

Außerdem prüfen wir spezielle Parameter, die für „Stiftung Warentest“ und „Ökotest“ interessant sind. Das NATRUE-

Label geht darüber hinaus: Es wird für Naturprodukte, Naturkosmetik mit Bioanteil und Biocosmetik verliehen. Unter welche Gruppe ein Produkt fällt, beurteilt SGS Institut Fresenius nach den Vorgaben von NATRUE.

### AUSWAHL ANALYTISCHER PARAMETER

- **Parfumöle:** allergene Duftstoffe, polyzyklische und Nitromoschusverbindungen, Majantol
- **Syntheserückstände & limitierende Bestandteile:** Phthalate, 1,4-Dioxan, Formaldehyd, PAK, Benzol, Toluol
- **Konservierungsstoffe:** Parabene, organische Säuren, Formaldehyd, Phenoxyethanol, Sorbinsäure, Isothiazolinone
- **Kontaminanten:** Schwermetalle (z. B. Nickel, Blei, Chrom VI), Pestizide, Nitrosamine (z. B. NDELA), Restlösemittel, tierische Bestandteile, Risikomaterial, MOSH/MOAH
- **Vitamine:** Panthenol, Tocopherol, Retinol (und Derivate)
- **Antischuppenwirkstoffe:** Pirocton-Olamin, Zink-Pyrithion
- **Feuchtigkeitsspender:** Glycerin, Sorbitol, Urea
- **Deowirkstoffe:** Aluminiumchlorhydrat, Farnesol
- **Spezielle Wirkstoffe:** Allantoin, Bisabolol, Fluor, Zinkoxid, Titandioxid, chemische UV-Filter
- **Fette & Öle:** Gesamtfettsäure, Fettsäurespektrum, Fettkennzahlen
- **Lösemittel:** Ethanol, Isopropanol, Aceton, Glykole
- **Tenside:** anionische, amphotere, nichtionische und kationische Tenside
- Stabilitäts- und Lagertests bei verschiedenen Klimabedingungen sowie deren Auswertung mit den entsprechenden analytischen, sensorischen und mikrobiologischen Prüfungen

# BIS INS KLEINSTE DETAIL

## MIKROBIOLOGIE

Die mikrobiologische Stabilität ist ein entscheidendes Qualitätskriterium für kosmetische Produkte.

SGS Institut Fresenius steht Herstellern von kosmetischen Produkten in allen mikrobiologischen und hygienerelevanten Fragen beratend zur Seite. Im leistungsstarken Mikrobiologielabor analysieren und testen wir alles, was für Kosmetika wichtig ist.

Hygieneschulungen vor Ort tragen in einem hohen Maß zu einer verbesserten Betriebshygiene und damit zur Produktionssicherheit für den Hersteller bei.

## UNSERE LEISTUNGEN

### Prüfung auf mikrobielle Reinheit von

- Rohstoffen und kosmetischen Produkten (v. a. nach DIN EN ISO 17516, Pharm. Eur., USP etc.)
- Aerobe/anaerobe Gesamtkeimzahl
- Ausschluss pathogener Mikroorganismen
- Prüfung auf Bakterien-Endotoxine
- Identifizierung von Mikroorganismen

### Prüfung auf ausreichende Konservierung

- Für Zubereitung zur topischen Anwendung nach Pharm. Eur.
- Repetitive Belastungstests
- Mikrobiologische Wirksamkeit von Konservierungsstoffen
- In-Use-Tests
- Hygieneschulungen
- Produktionsbegleitende Schulungen

- Hygieneseminare
- Hygiene-Monitoring
- Hygienebegehung und -kontrolle von Produktionsprozessen
- Kontrolle von Luft, Oberflächen und Personal

### Tierversatzmethoden und Zytotoxikologie

- OECD 431 In Vitro Skin Corrosion: Human Skin Model Test
- OECD 439 In Vitro Skin Irritation
- OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test (Fluktuationsverfahren)
- Wound Healing Tests
- HET-CAM-Test
- OECD 432, 3T3 NRU-Phototoxicity Assay
- Vitalitätstests
- Zytotoxtests (diverse, u. a. RBC)
- Detektion von Zellmarkern (z. B. Apoptosefaktoren)

# VERSPRECHEN ÜBERPRÜFEN

## KOSMETISCHE ANWENDUNGSTECHNIK

Lange haltbares Styling, pflegende und stärkende Wirkung bei Haarpflegeprodukten, feuchtigkeitsregulierende und faltenreduzierende Hautpflegemittel: Mehr und mehr Produkte sind auf dem Markt, die spezielle Eigenschaften und Wirkungen versprechen. Verbraucher verlassen sich auf eine unabhängige Bestätigung, dass die Produkte tatsächlich etwas bewirken.

Für die Effektivitätsbestimmungen stehen physikalische, In-vitro- und Probandentests zur Verfügung. Im Labor für kosmetische Anwendungen messen Experten Echthaarsträhnen, z. B. um die pflegenden Eigenschaften von Haarpflegeprodukten zu testen. In einem Halbseitentest kann ein geschulter Friseur die Ergebnisse zweier Produkte direkt miteinander vergleichen. In Anwendungsstudien testen wir Produkte endverbrauchernah mithilfe von Probanden.

Wir untersuchen die Hautverträglichkeit und bestimmen die Effektivität von Hautpflegeprodukten anhand von Kriterien wie Hautfeuchtigkeit, Hautraugigkeit, Faltentiefe etc.

## ZU DEN HÄUFIGSTEN PARAMETERN IN DER ROUTINEPRÜFUNG GEHÖREN BEISPIELSWEISE

### Kategorie Haare

- Nass- und Trockenkämmbarkeit von Haaren
- Haarbruch-Test
- Volumenveränderungen an Haaren
- Build-up-Effekte an Haaren
- Curl-Retention-Test (zur Ermittlung der Wetterbeständigkeit von Haarstylingprodukten)
- Stress-Curl-Retention-Test (Ermittlung der Wetterbeständigkeit unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung)
- Halbseitentests im Haarsalon
- Wirksamkeitsnachweise von Antischuppenprodukten
- UV-Beständigkeit von Haarfarben bzw. Colorschutzprodukten

- Waschbeständigkeit von Haarfarben bzw. Colorschutzprodukten
- Vergleichende Produktprüfungen in Probandentests (sowohl kosmetische Formulierungen als auch Bedarfsgegenstände, wie Rasierer, Zahnbürsten etc.)
- Weitere Methoden zum Claim-Support

### Kategorie Haut

- Sniff-Test zur Bestimmung der Wirksamkeit von Deodoranten
- Bestimmung der Wirksamkeit von Antitranspiranten
- Bestimmung der Hautfeuchtigkeit
- Messungen des transepidermalen Wasserverlusts
- Hautraugigkeitsuntersuchungen
- Haut- und Augenverträglichkeitstests
- Weitere Methoden zum Claim-Support

# AUDITS

- Vorbereitung und Durchführung von Verfahrens- und Produktionsaudits durch qualifizierte Auditoren

- 2nd und 3rd Party Audits
- NATRUE-Audits

- Audits nach speziellen Kundenanforderungen
- Kosmetik-GMP-Audits ISO 22716

# CONSULTING, SCHULUNGEN UND SERVICE

- Beratung bei der Auswahl von Wirksamkeitsnachweisen und Verträglichkeitsuntersuchungen
- Unterstützung und Beratung bei der Einführung und Verbesserung des Qualitätsmanagements sowie von Kosmetik-GMP
- HACCP-Beratung und Risikoanalysen
- Hygieneschulungen und Hygienebegehungen, um den betrieblichen Standard zu verbessern

## BESIEGELTE EIGENSCHAFTEN

### INSTITUT FRESENIUS QUALITÄTSSIEGEL

Qualitätssiegel beeinflussen dann die Kaufentscheidung von Verbrauchern, wenn sie für eine glaubwürdige, kompetente und unabhängige Kontrolle stehen.

Das Qualitätssiegel von SGS Institut Fresenius ist schon seit über 35 Jahren ein Synonym dafür. Verbraucher verlassen sich einfach darauf. Von dieser Glaubwürdigkeit profitieren Sie als unser Kunde: So unterstützen wir auch Ihren wirtschaftlichen Erfolg.

Bei unseren begleitenden PR-Aktivitäten kombinieren wir das Qualitätssiegel mit Themen, die den Verbraucher interessieren. Damit gelingt es uns, genau die speziellen Eigenschaften Ihrer Produkte hervorzuheben, für die Sie als Hersteller das Qualitätssiegel erworben haben und mit denen Sie sich vom Wettbewerb differenzieren.



### UNSER QUALITÄTSSIEGEL BIETET

- Eine klare Abgrenzung zu Wettbewerbern, die es nicht verwenden dürfen
- Die Dokumentation eines besonders hohen Qualitätsbewusstseins des Herstellers
- Die Steigerung des Verbrauchervertrauens in die Qualität Ihrer besiegelten Produkte
- Die Stärkung Ihrer Marke und ein verbessertes Image durch Ihre Auszeichnung von SGS Institut Fresenius als anerkanntem und unabhängigem Partner
- Die Chance, durch herausgehobene Produkteigenschaften weitere Alleinstellungsmerkmale zu erwerben

### DAS NATRUE-LABEL FÜR NATUR- UND BIKOSMETIK

Ob Rosenöl in Bio-Qualität, Gesichtscreme auf Naturkosmetikbasis oder andere natürliche Produkte: Als Hersteller von Kosmetika profitieren Sie von der Zertifizierung mit dem NATRUE-Label durch SGS Institut Fresenius.

### IHRE VORTEILE

- **Internationalität**  
NATRUE ist international vertreten und anerkannt, nicht nur im deutschsprachigen Raum
- **Zertifizierer**  
SGS Institut Fresenius unterzieht sich selbst einer Akkreditierung durch den US-amerikanischen IOAS (International Organic Accreditation Service)
- **Weltweite Audits und Zertifizierungen**  
Durch die globale Präsenz der SGS sind auch Audits bei Ihren Lieferanten möglich
- **Absolute Transparenz**  
Die Standards und Methoden, auf deren Basis wir das NATRUE-Label verleihen, sind jederzeit nachvollziehbar und transparent zugänglich
- **Neue Märkte**  
Mit Naturkosmetik mit Bioanteil und Biokosmetik erschließen Sie einen wachsenden Markt und eine kaufkräftige Zielgruppe, die Wert auf Nachhaltigkeit und natürliche Produkte legt



### SGS INSTITUT FRESENIUS GMBH

CONSUMER & RETAIL, COSMETICS, PERSONAL CARE AND HOUSEHOLD  
IM MAISEL 14, D-65232 TAUNUSSTEIN, T +49 6128 744 - 0, F +49 6128 744 - 201  
[DE.PERSONALHOMECARE@SGS.COM](mailto:DE.PERSONALHOMECARE@SGS.COM), [WWW.DE.SGS.COM/HOMECARE](http://WWW.DE.SGS.COM/HOMECARE)

### SGS INSTITUT FRESENIUS AUSTRIA GMBH

CONSUMER & RETAIL, COSMETICS, PERSONAL CARE AND HOUSEHOLD  
FRITZ ATZL STRASSE 8, A-6300 WÖRGL, T +43 5332 77203 - 0, F +43 5332 77203 - 77  
[DE.PERSONALHOMECARE@SGS.COM](mailto:DE.PERSONALHOMECARE@SGS.COM), [WWW.DE.SGS.COM/HOMECARE](http://WWW.DE.SGS.COM/HOMECARE)

SGS INSTITUT FRESENIUS IST TEIL DER SGS-GRUPPE, DEM WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN.

**WWW.SGS.COM**  
**WWW.SGSGROUP.DE**

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

