

Portfolio

Bio-Chemisches Laboratorium
Dr. Lehmann GmbH & Co. KG



Mikrobiologie

- Keimzahlbestimmungen
- Keimidentifikationen
- Wasserqualität
- Keimbelastungstests
- Konservierungsentwicklung
- Fungizid- und Algizidtests
- Desinfektionsprüfungen
- Sonderuntersuchungen

Analytik (HPLC, IC, Photometrie)

- Konservierungsmittelgehalt
- Chemische Stabilität
- Formaldehyd frei/gebunden
- Sonderanalytik
(z.B. kosmetische / technische Wirkstoffe)
- Nitrosamine

Physik

- Dispersions- / Emulsionsstabilität
- Viskosität
- Rheologische Profile
- Lagerstabilität
- Brechungsindex
- Dichte
- pH
- Wasseraktivität (aw)
- Trübungsmessung
- Optische Rotation

Produktionsberatung

(Hygieneaudit / Schulung / Reklamationsanalyse)

**Praxisnaher
Keimbelastungstest nach
Pharm. Eur. und DIN 11930**



DIN EN ISO 11930

European Pharmacopoeia (Europäisches Arzneibuch)

Die Kosmetikgesetzgebung verlangt zum Zwecke der Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel die Durchführung eines Keimbelastungstests (KBT). Neben der seit Jahren üblichen Methodik der verschiedenen Arzneibücher (KBT für topisch anzuwendende Arzneimittel) ist inzwischen auch die DIN EN ISO 11930 – Methode formuliert worden, die im Prinzip der Pharmakopöenmethode ähnelt, jedoch in Durchführung und Bewertung auch Abweichungen von dieser beinhaltet.

Beide Methoden haben einen gewissen akademischen Charakter, da sie mit streng definierten Einzelkeimen arbeiten, die nicht unbedingt die tatsächlich relevanten Keimrisiken bei Produktion und Anwendung kosmetischer Mittel abbilden.

Der **praxisnahe KBT nach Pharm.Eur. und DIN 11930** stellt einen in seiner Aussagekraft erweiterten und hinsichtlich der Kosten optimierten Test dar, der sich an beide Normen anlehnt. So wird das Keimspektrum deutlich erweitert und Beimpfung der Produkte in nach Bakterien und Pilze/Hefen getrennten Proben vorgenommen.

Die Keimzahlverläufe werden mittels spiralerbasierendem Keimzählverfahren quantifizierend bestimmt. Die hieraus resultierenden Bewertungskriterien („A“, „B“, bzw. „nicht bestanden“) zur mikrobiologischen Stabilität des Kosmetikums werden gemäß den Bewertungsskalen beider Normen ausgewiesen.

Vorteile Praxisnaher KBT:

- Keimspektrum
- Zeitraster Keimgehaltsprüfungen
- optimierter Aufwand -> Kosten

Für nähere Informationen wenden Sie sich an:

Bio-Chemisches Laboratorium
Osterriederstraße 23a
87763 Lautrach
Tel. +49 (0)8394 / 926626 0
E-Mail: info@b-c-l.de
www.b-c-l.de