



Institut für Biotechnische
Forschung und Entwicklung

Konrad-Zuse-Str. 10A
66459 Kirkel-Limbach

Ropimex R. Opel GmbH
Geschäftsbereich Adexano/Fr. Zimmermann
Bildstocker Str. 12-14
66538 Neunkirchen

Ansprechpartner: Dr. Heiko Ewen (Laborleitung)
Durchwahl: 06841 18997-50
Fax: 06841 18997-79
E-mail: info@ibfe-biotech.de

Prüfbericht Nr.: 161016

Probenmaterial: Bacoban, Lot Nr.: 1411172/160618, Expiry: 11/2017, 250 ml

IBFE#: 161016

Projekt: Ropimex R. Opel GmbH, Bildstocker Str. 12-14, 66538 Neunkirchen
Interne Auftragsnummer: 161016
Auftraggeber: Ropimex R. Opel GmbH, Bildstocker Str. 12-14, 66538 Neunkirchen

Ihr Auftrag vom: 06.10.2016
Eingangsdatum: 06.10.2016
Untersuchungsbeginn: 06.10.2016
Untersuchungsende: 08.10.2016
Ihre Auftragsnummer: -

Untersuchungsverfahren für den Test mit *Staphylococcus aureus*:

Für den Test wurde mit einer *Staphylococcus aureus*-Suspension von $3,8 \times 10^{11}$ Zellen pro Milliliter gearbeitet. Zwei Objektträger wurden mit je 50 µl dieser Suspension kontaminiert. Nach dem Antrocknen der Zellen wurde ein Objektträger mit 400 µl Bacoban (Lot Nr.: 1411172/160618) überschichtet, der zweite Objektträger diente als Kontrolle der Lebensfähigkeit von *Staphylococcus aureus* und wurde anstatt mit Bacoban mit 400 µl sterilem Wasser überschichtet. Beide Ansätze wurden nach einer Einwirkzeit von 5 min in 10 ml Peptonwasser mit 0,1 % (v/v) Tween 80 gegeben, kräftig geschüttelt und anschließend wurde die Lebendzellzahl mittels Membranfiltration bestimmt. Die Filter wurden jeweils auf eine Plate Count Agar gelegt und für 2 Tage bei 37°C bebrütet.

Ergebnis: Im Gegensatz zur Kontrolle konnte nach einer 5-minütigen Behandlung mit Bacoban (Lot Nr. 1411172/160618) kein Wachstum von *Staphylococcus aureus* mehr nachgewiesen werden.

Kirkel-Limbach, den 18.10.2016

Abschluss der Prüfung und Freigabe


(Wiebke Bielfeldt, stellv. Laborleitung / Qualitätskontrolle)

1/1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Prüfberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung der IBFE GmbH nicht in Auszügen veröffentlicht werden.

Geschäftsführung: Holger Graf

Registergericht: HR Saarbrücken B 14445 | USt-Id. Nr.: DE 232594386 | Steuer-Nr.: 075/111/00571
Bankverbindung: Kreissparkasse Saarpfalz | BLZ: 594 500 10 | Konto: 1011036447
IBAN: DE 71 5945 0010 1011 0364 47 | Swift-Bic: SALADE51HOM

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten
Prüfverfahren (Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18927-01-00)