

# **M**ethoden zur **U**ntersuchung von **P**apier, **K**arton und **P**appe für **L**ebensmittelverpackungen und sonstige **B**edarfsgegenstände

## **1** Allgemeine Methoden zur Untersuchung von Papier, Karton und Pappe

### **1.7** Hemmhoftest auf konservierende Wirkung von Packstoffen

#### **1** Allgemeine Angaben

Die Prüfung erfolgt nach DIN EN 1104. Mit dem Verfahren wird die Übertragung antimikrobieller Bestandteile von Materialien und Artikeln, bestehend aus Papier, Karton und Pappe bestimmt

#### **2** Beschreibung

Ein vorbereiteter Nährboden wird mit der entsprechenden Impfsuspension gemischt und in Petrischalen gegossen. Die Proben werden auf den noch halbfesten Nährboden gegeben und nach Erstarren bebrütet. Nach Beendigung der Bebrütung werden die Proben auf Bildung von Hemmzonen geprüft, wobei die Existenz einer Hemmzone ein Kriterium für das Vorhandensein von antimikrobiellen Bestandteilen ist.

**Deutsche und internationale Normen sind erhältlich bei**

**Beuth Verlag GmbH**  
10772 Berlin  
Tel: 030 2601 2839  
Fax: 030 2601 1260  
<http://www.beuth.de>