

JOURNAL

TOPIITEC®

01/2017

*Herstellung von
Suspensionsrezepturen
mit TOPITEC® Geräten*

*NEU! Wirkstoffe direkt
in der TOPITEC® Kruke
anreiben –
Jetzt mit drei neuen
Herstellungsempfehlungen*

*Herstellung von
Pulvermischungen
mit dem TOPITEC®
Pulvermischsystem*

WEPA
DIE APOTHEKENMARKE

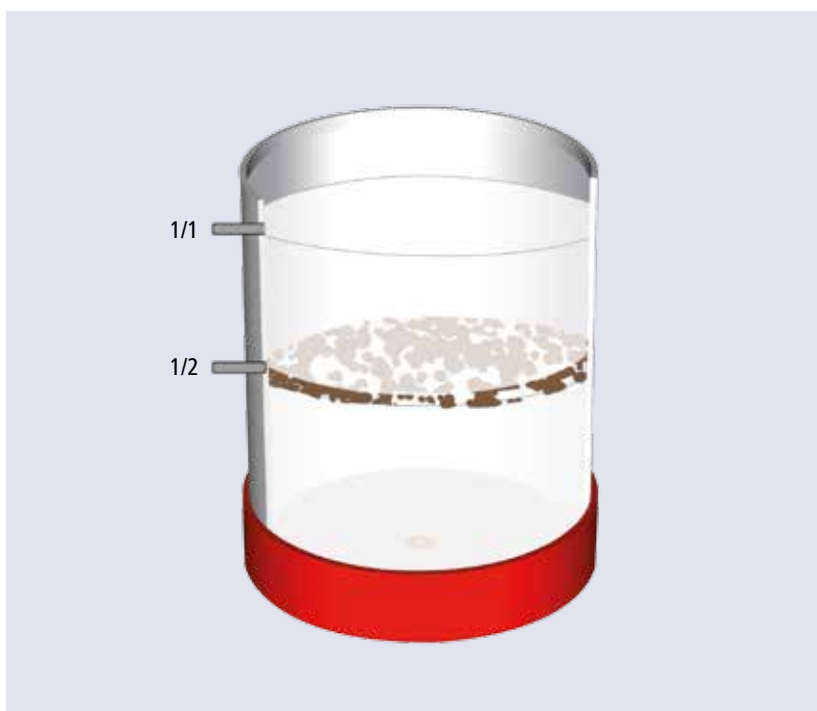
Herstellung von Suspensionsrezepturen mit TOPITEC® Geräten



Die Herstellung von Suspensionsrezepturen, d.h. Rezepturen mit dispergiertem Feststoffanteil stellt den Rezeptar oftmals vor eine große Herausforderung.

Neben der geeigneten Ausgangsqualität der pulverförmigen und zumeist niedrigdosierten Wirkstoffe, muss auch das Herstellungsverfahren geeignet sein, damit die erforderliche Rezepturqualität gewährleistet werden kann.

Von uns seit Jahren empfohlen, mehrfach überprüft und mit analytischen Daten (ZL) untermauert ist das sogenannte „Sandwich-Verfahren“, d.h. pulverförmige Wirkstoffe werden in Grundlage eingebettet in die Kruke eingewogen und in nur einem Mischvorgang gleichmäßig verteilt. Dieses zeitsparende Standardverfahren hat sich bewährt, führt zu optimalen Mischergebnissen und ist die Basis für den Großteil der Rezepturerstellungen im TOPITEC® Mischsystem.



Quelle: Bild aus dem „Leitfaden für die Rezeptur“ der TOPITEC® Rezeptur-Handbücher.

NEU! Wirkstoffe direkt in der TOPITEC® Kruke anreiben

Einige galenisch sehr anspruchsvolle Rezepturen, überwiegend aus dem NRF, haben wir in einem fast ein Jahr andauernden Projekt hergestellt und die homogene Wirkstoffverteilung und geforderte Teilchengröße vom ZL untersuchen lassen.

Ziel war es, den bisher notwendigen, in den Monografien teilweise geforderten externen Anrieb mit einem Hilfsstoff in der Reibschale zu vermeiden bzw. diesen Arbeitsschritt in die Kruke zu verlagern. Die neue Geometrie und damit die optimierten Eigenschaften der TOPITEC® Mischscheiben, die seit ca. 1 Jahr erhältlich sind und die die bisherige Form abgelöst haben, machen eine neue Arbeitsweise möglich.

Durch einen zweischrittigen Mischvorgang in der TOPITEC® Kruke kann das notwendige „Anreiben“ umgesetzt und eine optimale Verteilung erzielt und werden!

Wir haben für Sie neue Herstellungsempfehlungen ausgearbeitet und überprüfen lassen, die häufig bei uns angefragt werden und die wir Ihnen hier vorstellen möchten. An dieser Stelle möchten wir darauf hinweisen, dass unsere Empfehlungen in zwei Schritten zu mischen,

sich ausschließlich auf die Verarbeitung in 30 g, 50 g und 100 g TOPITEC® Kruken beziehen.

Zum Einheften in Ihre Unterlagen:

- **Hydrophile Erythromycin-Creme 2% NRF 11.77.,**
30 g und 100 g
- **Hydrophile Metronidazol-Creme 1% NRF 11.91.,**
30 g und 100 g
- **Hydrophile Prednicarbat-Creme 0,15% NRF 11.144.,**
30 g und 100 g



Herstellung von Pulvermischungen mit dem TOPITEC® Pulvermischsystem

Kapseln und TOPITEC®?

– Pulvermischungen ganz leicht herstellen!

Einen echten Mehrwert bieten die TOPITEC® Mischsysteme durch die optional erhältlichen Zubehörteile wie z. B. das innovative Pulvermischsystem.

Die geschlossene Bauweise des Pulvermischsystems bietet Ihnen einen optimalen Personen- und Produktschutz und entlastet Sie in der Vorbereitungsphase für Kapsel-Rezepturen. Pulvermischungen aus Wirkstoffen und Füllstoffen werden sicher und in homogener Qualität in geschlossenen Mischgefäßen der Größe 100 g – 1000 g hergestellt*. Analytische Auswertungen, die u.a. das ZL für uns im Auftrag durchgeführt hat, und eine aktuelle Studienarbeit im Fach Pharmazeutische Technologie an der Uni Kiel im Sommer 2016 untermauern unsere Mischempfehlungen und bestätigen die Qualität der untersuchten Proben.

*die erforderliche, gleichmäßige Teilchengröße vorausgesetzt

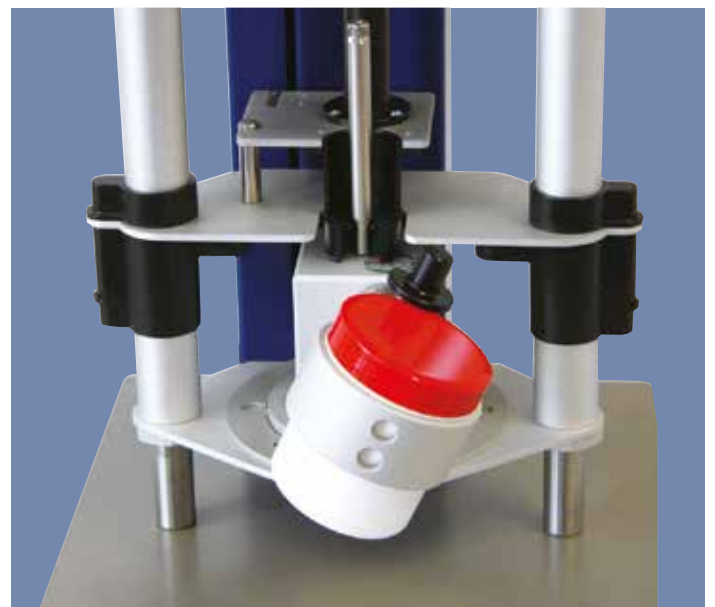
Untersuchte Pulvermischungen

- Spironolacton mit Füllstoff Mannitol-Aerosil (99,5 T./0,5 T.)
- Hydrochlorothiazid mit Füllstoff Milchzucker-Aerosil (99,5 T./0,5 T.)
- Ethacridinlactat in Mannitol (Mannitol: unterschiedliche Anbieter)

Geeignet ist das TOPITEC® Pulvermischsystem für TOPITEC® AUTOMATIC und TOUCH.

Weitere Informationen zum Zubehörteil finden Sie in unserem Online-Shop oder unter:

www.topitec.de/Service/Downloads



Service

News und Tipps

Aktuelle Informationen und hilfreiche Tipps für Ihre Rezepturherstellung mit dem TOPITEC® Mischsystem finden Sie auf unserer Internetseite www.topitec.de

Besuchen Sie uns einfach online und partizipieren Sie an unseren Erfahrungen aus der Praxis!



Servicecenter TOPITEC® Kompetenzteam

WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co KG
Am Fichtenstrauch 6-10
56204 Hillscheid

Claudia Schwan
claudia.schwan@wepa-apothekenbedarf.de
T 02624 107-146 · F 02624 107-7146

Barbara Gombert
barbara.gombert@wepa-apothekenbedarf.de
T 02624 107-145 · F 02624 107-7145

COPYRIGHT

WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co KG hat das Copyright an diesem Journal. Dieses Journal und die darin enthaltenen Rezepturen dürfen nicht ohne vorhergehende schriftliche Genehmigung seitens WEPA Apothekenbedarf in irgendeiner Form reproduziert werden. WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co KG übernimmt keine Haftung hinsichtlich der Verwendung der in diesem Journal enthaltenen Informationen.

1. Auflage: 2016 © Copyright 2016

Best.-Nr. 001187



WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co KG, 56204 Hillscheid
T 02624 107-361, F 0800 5252500 (Bestell-Fax, gebührenfrei)
info@wepa-apothekenbedarf.de, www.wepa-dieapothekenmarke.de

