

Hydrophile Betamethasonvalerat-Emulsion 0,05 % (NRF 11.47.) – UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Betamethasonvalerat (mikrofein gepulvert)		0,0375 g
Hydrophile Hautemulsionsgrundlage	ad	75,0000 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2%**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2% Fortsetzung**

Besonderheiten

Da die Rezeptur eine dünnflüssige Emulsion ist, empfehlen wir den Einsatz einer 1mm -2 mm Variodüse in die Entnahmeöffnung der UNGUATOR® Kruke. Sie können die Rezeptur aber auch in eine Lotioflasche abfüllen und mit dem handelsüblichen Aufkleber „Vor Gebrauch umschütteln“ versehen.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Clobetasolpropionat-Creme 0,05% - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Clobetasolpropionat-Verreibung 0,5%		10,0 g
Citronensäure 0,5% - Natriumcitrat 0,5% - Lösung		5,0 g
Basiscreme DAC	ad	100,0 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Vorbereitung

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, die Wirkstoff-Verreibung wird dazu gewogen und mit weiteren 30% der Grundlage bedeckt. Geben Sie die Citronensäure 0,5% - Natriumcitrat 0,5% - Lösung dazu und bedecken Sie diese mit dem Rest der Grundlage. Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Normal**

Besonderheiten

Bei einer Wirkstoffkonzentration unter 50 mg empfehlen wir die Verwendung eines Rezepturkonzentrates.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietschko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Erythromycin 2,0% in Linola® Creme – UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Erythromycin		1,0 g
Linola Creme	ad	50,0 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm:	Direkt
Hubgeschwindigkeit:	Stufe 2
Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 4
Zeit:	1:00 Minute

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm:	Direkt
Hubgeschwindigkeit:	Stufe 2
Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 4
Zeit:	6:10 Minuten

Besonderheiten

Erythromycin benötigt eine Einwaagekorrektur.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietszko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Metronidazol 2,0% in Wasserh. Hydrophiler Salbe DAB – UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Metronidazol (aus Konzentrat)		1,5 g
Wasserhaltige Hydrophile Salbe (konserviert)	ad	75,0 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Vorbereitung

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 50% der Grundlage vorgelegt, die Wirkstoff-Verreibung wird dazu gewogen und mit den restlichen 50% der Grundlage bedeckt. Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Normal**

Besonderheiten

Bei Metronidazol empfehlen wir die Verwendung eines Rezepturkonzentrates. Bitte verwenden Sie die Wasserhaltige Hydrophile Salbe in gekühlter Form, um eine übermäßige Erwärmung bei der Herstellung zu vermeiden. Die Rezeptur darf **nach** der Herstellung nicht gekühlt aufbewahrt werden, da sich sonst millimetergroße Kristalle ausbilden!

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Hydrocortisonacetat-Creme 0,25% - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Hydrocortisonacetat (mikrofein)	0,075 g
Nichtionische Hydrophile Creme DAB vorkonserviert mit 0,1% Sorbinsäure	29,925 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2%**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2% Fortsetzung**

Besonderheiten

Keine

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Clotrimazol 1,0% in Unguentum Cordes mit einem Wasseranteil von 20% - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Clotrimazol (mikrofein)		0,80 g
Aqua purificata		16,00 g
Unguentum Cordes	ad	80,00 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2%**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage und das Wasser werden in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben. Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2% Fortsetzung**

Besonderheiten

Keine

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietschko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Prednisolonacetat – Creme 0,25% - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Prednisolonacetat (mikrofein)		0,125 g
Basiscreme DAC	ad	50,000 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2%**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2% Fortsetzung**

Besonderheiten

Keine

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Betamethasonvalerat 0,1 % in Kühlsalbe DAB - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Betamethasonvalerat (mikrofein)		0,1 g
Kühlsalbe DAB	ad	100,0 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30 % der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm:	Direkt
Hubgeschwindigkeit:	Stufe 2 = 1500 U/Min
Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 4 = 1000 U/Min
Rührdauer:	1:50 Minuten

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm:	Direkt
Hubgeschwindigkeit:	Stufe 2 = 1500 U/Min
Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 4 = 1000 U/Min
Rührdauer:	5:40 Minuten

Besonderheiten

Verwenden Sie bitte eine gekühlte Grundlage und vermeiden Sie einen zu hohen Wärmeeintrag, da die Grundlage sonst brechen kann.

Für Betamethasonvalerat ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu berechnen.

Die Haltbarkeit der Rezeptur ist auf 4 Wochen begrenzt.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophiles Metronidazol-Gel 0,75% - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Metronidazol (mikrofein)	0,375 g
Propylenglycol	2,500 g
Natriumedetat	0,050 g
Trometamol	0,125 g
Carbomer 50 000	0,250 g
Kaliumsorbat	0,050 g
ger. Wasser	ad 50,000 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Einwegrührer

Herstellung

Lösen Sie die Bestandteile Metronidazol, Natriumedetat, Trometamol, Kaliumsorbat und Propylenglycol in der angegebenen Menge gereinigtem Wasser. Es sollte eine klare Lösung entstehen.

Geben Sie diese Lösung in die tarierte UNGUATOR® Kruke und streuen Sie den Gelbildner Carbomer 50 000 auf die komplette Oberfläche auf.

Herstellung

Programm: **Gel**

Besonderheiten

Das Rührprogramm ist anzuwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist.

Flüssigkeitsverluste sind zu ergänzen.

Es kann auch Carbomer-Gel aus Defekturnherstellung verwendet werden. Dabei werden die zu lösenden Bestandteile in der Grundlage aufgelöst. Die Rührparameter bleiben bestehen.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Cremezubereitung mit Dexamethason 0,05% - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein)		0,05 g
Wasserhaltige Hydrophile Salbe DAB	ad	100,00 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt. Der abgewogene Wirkstoff wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit etwas Grundlage bedeckt. Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2%**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.
Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2% Fortsetzung**

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu berechnen.
Bitte verwenden Sie die Wasserhaltige Hydrophile Salbe in gekühlter Form, um eine übermäßige Erwärmung bei der Herstellung zu vermeiden.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Prednisolon und Salicylsäure in Wasserhaltiger Wollwachsalkoholsalbe DAB - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Prednisolon (mikrofein)		0,125 g
Salicylsäure (mikrofein)		2,500 g
Wasserhaltige Wollwachsalkoholsalbe DAB	ad	50,000 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt. Das abgewogene Prednisolon wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit etwas Grundlage bedeckt.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2%**

Hauptrührvorgang

Die abgewogene Salicylsäure wird ebenfalls seitlich versetzt in die UNGUATOR® Kruke eingefüllt und mit dem Rest der Grundlage bedeckt.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2% Fortsetzung**

Besonderheiten

Für Prednisolon ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu berechnen.

Alternativ kann auch die Salicylsäure-Verreibung 50% verwendet werden, dabei ist ebenfalls eine Korrektur der Einwaage zu beachten.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietschko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Harnstoff-Creme 5 % (NRF 11.71) - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Harnstoff		5,0 g
Milchsäure [90 % (m/m)]		1,0 g
Natriumlactat-Lösung [50 % (m/m)]		4,0 g
Wasserhaltige hydrophile Salbe DAB, vorkonserviert mit 0,1 % Sorbinsäure	ad	100,0 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Einwegrührer

Herstellung

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 50 % der Grundlage vorgelegt. Der abgewogene Harnstoff wird hinzugefügt und mit der restlichen Grundlage bedeckt. Anschließend werden die Natriumlactat-Lösung und die Milchsäure dazugegeben.

Einstellungen

Programm: **Emulsion**

Besonderheiten

Der Harnstoff löst sich während des Rührvorgangs vollständig in der Grundlage auf.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Hydrocortison-Creme 0,25 % (NRF 11.36) - UNGUATOR® 2100

Zusammensetzung

Hydrocortison (mikrofein)		0,125 g
Basiscreme DAC	ad	50,0 g

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30 % der Grundlage vorgelegt. Das abgewogene Hydrocortison wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit etwas Grundlage bedeckt.

Der Krukenboden kann für den Anreibevorgang etwas nach oben geschoben werden.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2 %**

Hauptrührvorgang

Die UNGUATOR® Kruke wird mit der restlichen Basiscreme DAC aufgefüllt.
Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Programm: **Suspension < 2 % Fortsetzung**

Besonderheiten

Für Hydrocortison ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR