

gako

Gelzubereitung mit Dexamethason 0,1 % gako unguator PRO

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein gepulvert)	0,1 g
Carmellose-Natrium 600	5,0 g
Glycerol 85 %	10,0 g
Kaliumsorbat	0,1 g
Sorbinsäure	0,1 g
Gereinigtes Wasser	84 ,7 g

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

Rührwerkzeug

Vorbereitende Herstellung Gel, gako unguator Einwegrührer, Suspension < 2 % gako unguator Standardflügelrührer

Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Die Sorbinsäure wird im noch warmen gereinigten Wasser gelöst und in die Kruke vorgelegt. Kaliumsorbat und Glycerol hinzufügen, Verdunstungsverlust wird ausgeglichen. Das Carmellose-Natrium 600 wird aufgewogen. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Gel

Suspension < 2 % - Anreibung

Eine zweite gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Ca. 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des zuvor hergestellten Gels werden vorgelegt, das Dexamethason wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit circa 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des hergestellten Gels bedeckt. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Suspension < 2 % - Anreiben

Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden. Das restliche Gel wird hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ggf. ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Auf das Anreiben mit Glycerol 85 % kann bei der Herstellung mit dem Unguator verzichtet werden.

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

gako

Gelzubereitung mit Dexamethason 0,1 % gako unguator EMP

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein gepulvert)	0,1 g
Carmellose-Natrium 600	5,0 g
Glycerol 85 %	10,0 g
Kaliumsorbat	0,1 g
Sorbinsäure	0,1 g
Gereinigtes Wasser	84,7 g

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

Rührwerkzeug

Vorbereitende Herstellung Gel, gako unguator Einwegrührer, Suspension < 2 % gako unguator Standardflügelrührer

Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Die Sorbinsäure wird im noch warmen gereinigten Wasser gelöst und in die Kruke vorgelegt. Kaliumsorbat und Glycerol hinzufügen, Verdunstungsverlust wird ausgeglichen. Das Carmellose-Natrium 600 wird aufgewogen. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:	1. Schritt – Benetzen	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 8 (2150 U/Min)
	Rühdauer:	0:30 Minuten
	2. Schritt – Quellphase	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 1 (600 U/Min)
	Rühdauer:	9:30 Minuten

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen

Eine zweite gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert.

Ca. 15 g (15 % bezogen auf Gesamtrezepturmenge) des zuvor hergestellten Gels werden vorgelegt, das Dexamethason wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit circa 15 g (15 % bezogen auf Gesamtrezepturmenge) des hergestellten Gels bedeckt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 4 (1200 U/Min)
	Rührdauer:	3:30 Minuten

Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden. Das restliche Gel wird hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 7 (1900 U/Min)
	Rührdauer:	2:00 Minuten

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ggf. ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Auf das Anreiben mit Glycerol 85 % kann bei der Herstellung mit dem Unguator verzichtet werden.

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

gako

Gelzubereitung mit Dexamethason 0,1 % gako unguator BASIC

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein gepulvert)	0,1 g
Carmellose-Natrium 600	5,0 g
Glycerol 85 %	10,0 g
Kaliumsorbat	0,1 g
Sorbinsäure	0,1 g
Gereinigtes Wasser	84 ,7 g

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

Rührwerkzeug

Vorbereitende Herstellung Gel, gako unguator Einwegrührer, Suspension < 2 % gako unguator Standardflügelrührer

Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert.

Die Sorbinsäure wird im noch warmen gereinigten Wasser gelöst und in die Kruke vorgelegt.

Kaliumsorbat und Glycerol hinzufügen, Verdunstungsverlust wird ausgeglichen.

Das Carmellose-Natrium 600 wird aufgewogen.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Einstellungen:	1. Schritt – Benetzen	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 8 (2150 U/Min)
	Rühdauer:	0:30 Minuten
	2. Schritt – Quellphase	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 1 (600 U/Min)
	Rühdauer:	9:30 Minuten

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen

Eine zweite gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert.

Ca. 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des zuvor hergestellten Gels werden vorgelegt, das Dexamethason wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit circa 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des hergestellten Gels bedeckt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 4 (1200 U/Min)
	Rührdauer:	3:30 Minuten

Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden. Das restliche Gel wird hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 7 (1900 U/Min)
	Rührdauer:	2:00 Minuten

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ggf. ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Auf das Anreiben mit Glycerol 85 % kann bei der Herstellung mit dem Unguator verzichtet werden.

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

gako

Gelzubereitung mit Dexamethason 0,1 % Unguator 2100

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein gepulvert)	0,1 g
Carmellose-Natrium 600	5,0 g
Glycerol 85 %	10,0 g
Kaliumsorbat	0,1 g
Sorbinsäure	0,1 g
Gereinigtes Wasser	84 ,7 g

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

Rührwerkzeug

Vorbereitende Herstellung Gel, gako unguator Einwegrührer, Suspension < 2 % gako unguator Standardflügelrührer

Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Die Sorbinsäure wird im noch warmen gereinigten Wasser gelöst und in die Kruke vorgelegt. Kaliumsorbat und Glycerol hinzufügen, Verdunstungsverlust wird ausgeglichen. Das Carmellose-Natrium 600 wird aufgewogen. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Gel

Suspension < 2 % - Anreibung

Eine zweite gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Ca. 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des zuvor hergestellten Gels werden vorgelegt, das Dexamethason wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit circa 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des hergestellten Gels bedeckt. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Suspension < 2 % - Anreiben

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden.

Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden.
Das restliche Gel wird hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ggf. ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Auf das Anreiben mit Glycerol 85 % kann bei der Herstellung mit dem Unguator verzichtet werden.

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

gako

Gelzubereitung mit Dexamethason 0,1 % Unguator QMS

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein gepulvert)	0,1 g
Carmellose-Natrium 600	5,0 g
Glycerol 85 %	10,0 g
Kaliumsorbat	0,1 g
Sorbinsäure	0,1 g
Gereinigtes Wasser	84,7 g

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

Rührwerkzeug

Vorbereitende Herstellung Gel, gako unguator Einwegrührer, Suspension < 2 % gako unguator Standardflügelrührer

Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Die Sorbinsäure wird im noch warmen gereinigten Wasser gelöst und in die Kruke vorgelegt. Kaliumsorbat und Glycerol hinzufügen, Verdunstungsverlust wird ausgeglichen. Das Carmellose-Natrium 600 wird aufgewogen. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Gel

Suspension < 2 % - Anreibung

Eine zweite gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Ca. 15 g (15 % bezogen auf Gesamtzepturmenge) des zuvor hergestellten Gels werden vorgelegt, das Dexamethason wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit circa 15 g (15 % bezogen auf Gesamtzepturmenge) des hergestellten Gels bedeckt. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden.
Das restliche Gel wird hinzugefügt.
Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen: Rührprogramm Suspension < 2 %

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ggf. ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.
Auf das Anreiben mit Glycerol 85 % kann bei der Herstellung mit dem Unguator verzichtet werden.

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

gako

Gelzubereitung mit Dexamethason 0,1 % Unguator e/s

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein gepulvert)	0,1 g
Carmellose-Natrium 600	5,0 g
Glycerol 85 %	10,0 g
Kaliumsorbat	0,1 g
Sorbinsäure	0,1 g
Gereinigtes Wasser	84,7 g

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

Rührwerkzeug

Vorbereitende Herstellung Gel, gako unguator Einwegrührer, Suspension < 2 % gako unguator Standardflügelrührer

Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Die Sorbinsäure wird im noch warmen gereinigten Wasser gelöst und in die Kruke vorgelegt. Kaliumsorbat und Glycerol hinzufügen, Verdunstungsverlust wird ausgeglichen. Das Carmellose-Natrium 600 wird aufgewogen. Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:	1. Schritt – Benetzen	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 9 (2000 U/Min)
	Rühdauer:	0:30 Minuten
	2. Schritt – Quellphase	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 0 (650 U/Min)
	Rühdauer:	9:30 Minuten

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen

Eine zweite gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert.

Ca. 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des zuvor hergestellten Gels werden vorgelegt, das Dexamethason wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit circa 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des hergestellten Gels bedeckt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 4 (1290 U/Min)
	Rührdauer:	3:30 Minuten

Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden. Das restliche Gel wird hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	Stufe 8 (1930 U/Min)
	Rührdauer:	2:00 Minuten

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ggf. ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Auf das Anreiben mit Glycerol 85 % kann bei der Herstellung mit dem Unguator verzichtet werden.

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

gako

Gelzubereitung mit Dexamethason 0,1 % Unguator B/R

Zusammensetzung

Dexamethason (mikrofein gepulvert)	0,1 g
Carmellose-Natrium 600	5,0 g
Glycerol 85 %	10,0 g
Kaliumsorbat	0,1 g
Sorbinsäure	0,1 g
Gereinigtes Wasser	84 ,7 g

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

Rührwerkzeug

Vorbereitende Herstellung Gel, gako unguator Einwegrührer, Suspension < 2 % gako unguator Standardflügelrührer

Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert.

Die Sorbinsäure wird im noch warmen gereinigten Wasser gelöst und in die Kruke vorgelegt.

Kaliumsorbat und Glycerol hinzufügen, Verdunstungsverlust wird ausgeglichen.

Das Carmellose-Natrium 600 wird aufgewogen.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Einstellungen:	1. Schritt – Benetzen	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	2000 U/min = Drehzahlregler ganz nach rechts
	Rührdauer:	0:30 Minuten
	2. Schritt – Quellphase	
	Umdrehungsgeschwindigkeit:	650 U/Min – Drehzahlregler mittig in der ersten Hälfte ausrichten
	Rührdauer:	9:30 Minuten

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen

Suspension < 2 % - Anreibung

Eine zweite gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert.

Ca. 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des zuvor hergestellten Gels werden vorgelegt, das Dexamethason wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit circa 15 g (15 % bezogen auf Gesamt Rezepturmenge) des hergestellten Gels bedeckt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig etwas nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	1350 U/min = Drehzahlregler mittig in der zweiten Hälfte ausrichten
	Rührdauer:	3:30 Minuten

Suspension < 2 % - Hauptrührvorgang

Die Anreibung wird auf Agglomerate überprüft, ggf. muss der Anreibevorgang wiederholt werden. Das restliche Gel wird hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Einstellungen:	Umdrehungsgeschwindigkeit:	2000 U/min = Drehzahlregler ganz nach rechts
	Rührdauer:	2:00 Minuten

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ggf. ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Auf das Anreiben mit Glycerol 85 % kann bei der Herstellung mit dem Unguator verzichtet werden.

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.