

Tabea's

Rezepturtipp



Colistinsulfat-Rechnen

Fagron Sp. z o.o.
Państwka 25
31-354 Kraków
POLAND

Analysenzertifikat

Nach § 6 Abs. 1 und 3 ApBetrO



Phone No.: +48 (12) 334 35 12
Fax No.: +48 (12) 334 35 13

Ausgangsstoff: Colistinsulfat

Analysenzertifikat:

Gehalt: 19063,21 I.E./mg

Trocknungsverlust: 0,17 %

Einwaagekorrekturfaktor: 1,077

Chargen-Bez.	: 21G20-8		
Fagron Artikelnummer	: 720257	148-114-01	
Artikelbezeichnung	: COLIST		
Lateinische Artikelbezeichnung	: Colistini		
Synonyme	:	128	
Qualität	: PH.EUR.	Formel	: 0,00

Prüfungen	Spezifikation	Ergebnis	Einheit	Anmerkung
Aussehen	Weißes bis fast weißes Pulver			Fagron
Identität B	Konform			Fagron
Identität E	Konform			Fagron
pH-Wert	4,0 - 6,0			Fagron
Verwandte Substanzen	Konform			Fagron
Verunreinigung B	≤4,0		%	Fagron
Jede Verunreinigung	≤2,5		%	Fagron
Summe Verunreinigungen	≤11,0		%	Fagron
Sulfat	16,0 - 18,0 (getrocknet)		%	Fagron
Trocknungsverlust	≤3,5		%	Fagron
Sulfatasche	≤1,0		%	Fagron
Polymyxin E1H	≤8,5		%	Fagron
Polymyxin E3	≤5,5		%	Fagron
Polymyxin E1-7MOA	≤5,0		%	Fagron
Polymyxin E8	≤4,5		%	Fagron
Polymyxin E1-Nva	≤4,5		%	Fagron
Summe der Polymyxine E4 und E2-Val	≤3,0		%	Fagron
Polymyxin E2-I	≤2,5		%	Fagron
Polymyxin 2,3-Dehydro E1	≤1,5	0,25	%	Fagron
Summe der Polymyxine	≤86,0	90,77	%	Fagron
Metallische Rückstände	CHMP/ICH/353389/2013	Konform		Hersteller
Lösungsmittelrückstände	CPMP/ICH/82/260/06	Konform		Hersteller
Gehalt Colistinsulfat	≤12000	19063,214	IU / mg	Fagron
Gesamt aerobe Mikroorganismen TAMC	≤100	Konform	CFU / g	Fagron



Fagron.de

Die Verordnung genau lesen!



Ausgangsstoff: Colistinsulfat

Gehalt: 19063,21 I.E./mg

Trocknungsverlust: 0,17 %

Einwaagekorrekturfaktor: 1,077

Option 1: Colistinsulfat 50mg 100 Kapseln

$50 \text{ mg} \times 100 \text{ Kapseln} = 5000 \text{ mg} = 5,00\text{g Colistinsulfat}$

$5,00\text{g Colistinsulfat} \times \text{EKF } 1,077 = \mathbf{5,385\text{g Colistinsulfat}}$

Option 2: Colistin 50 mg 100 Kapseln

$50 \text{ mg} \times 100 \text{ Kapseln} = 5000 \text{ mg} = 5,00\text{g Colistin}$

$5,00\text{g Colistin} \times (\text{EKF} + \text{Säure/Base Faktor}) 1,305 = \mathbf{6,525\text{g Colistinsulfat}}$

Option 3: Colistin 1.000.000 I.E pro Kapsel 100 Stk.

$1.000.000 \text{ I.E Colistin} \times 100 \text{ Kapseln} = 100.000.000 \text{ I.E Colistin}$


$19063,21 \text{ I.E./mg} - 0,17\% \text{ Trocknungsverlust} = 19030,807 \text{ I.E./mg}$

$100.000.000 \text{ I.E Colistin} / 19030,807 \text{ I.E./mg} = \mathbf{5254,6 \text{ mg (5,255 g) Colistinsulfat}}$



Bei I.E. Berechnung nicht den Trocknungsverlust vergessen!

Nutze das NRF-Rechentool!

A	B	M	N	O	P	Q	R	S
 Arzneibuch-Monographientitel / Substanz anderer Bezug: mögliche Formen in Verschreibung oder Rezepturformel		Aktivität [I.E./mg], [I.E./g], [I.E./mL] laut Prüfzertifikat	Trocknungsverlust bzw. Wassergehalt [%] laut Prüfzertifikat	Einwaagekorrekturfaktor f_i ; bei Verordnung in Masse über WHO-Std. / Nominalwert; bei Verordnung in "I.E." hat f die Einheit "g/I.E." (Ausnahme!)	Aktivität Rezeptursubstanz Antiminfektiva, Heparin-Na [I.E./mg], oder Vitamine [I.E./g]	Angabe auf Verordnung [I.E.]	Einwaage [g] unabhängig von Angabe in Substanz	
	Rezeptursubstanz [g]							
	Ölige Lösungen von Colecalciferol*		-	-				
	Aktivität [I.E.] zur Umrechnung in Masse Rezeptursubstanz [g]							
	Colecalciferol-Trockenkonzentrat*		-	-				
	Aktivität [I.E.] zur Umrechnung in Masse Rezeptursubstanz [g]							
	Colistinsulfat	19063,21	0,17	1,077200799	19030,807			
	Aktivität [I.E.] zur Umrechnung in Masse Rezeptursubstanz [g]			5,25464E-08		100000000	5,2546	
	Colistin			1,304589273				

<https://dacnrf.pharmazeutische-zeitung.de/tools/einwaagekorrekturfaktoren>