

Tabea's

Rezepturtipp



Puffer



Wofür werden Puffer in Rezepturen benötigt?

Puffer werden zur Stabilisierung bzw. Einstellung des pH-Werts in wasserhaltigen Rezepturarzneimitteln eingesetzt.

Puffer

- Nicht standardisierte Individualrezepturen

↳ pH-Fenster

↳ Verhinderung pH-Anstieg



pH-Korrigenz Säure/Base

- Standardisierte Individualrezepturen

↳ Laboranalytische Untersuchung

↳ Exakte Einstellung

Puffer-Beispiele

Citrat-Puffer



Natriumcitrat-Dihydrat Lösung 0,5% (m/m) **2,5 Teile**
Wasserfreie Citronensäure 0,5% (m/m) **2,5 Teile**



Hydrolyseempfindliche Corticosteroide
z.B.: Betamethasonvalerat, Clobetasolpropionat,
Dexamethason

Lactat-Puffer



Natriumlactat-Lösung 50% **4 Teile**
Milchsäure 90% **1 Teil**



z.B.: Wasserhaltige Harnstoff Zubereitungen

Phosphat-Citrat-Puffer



0,2 M-Natriummonohydrogenphosphat- Dihydrat 51,5ml
0,1 M-Wasserfreie Citronensäure 48,5ml
5 Teile der Lösung



z.B.: Wasserhaltige Metronidazol- oder Triclosan-Zubereitungen in unkonservierten Grundlagen

Rezeptur-Beispiel

Krankenkasse bzw. Kostenträger		BVG	Hilfs- mittel	Impf- stoff	Spr.-St. Bedarf	Begr- Pflicht	Apotheken-Nummer / IK					
<input type="checkbox"/> Gebühr frei		6	7	8	9							
<input type="checkbox"/> Geb.- pfl.	Name, Vorname des Versicherten		geb. am					Zuzahlung		Gesamt-Brutto		
<input type="checkbox"/> noctu												
<input type="checkbox"/> Sonstige								Arzneimittel-/Hilfsmittel-Nr.		Faktor		Taxe
<input type="checkbox"/> Unfall	Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Status			1. Verordnung						
<input type="checkbox"/> Arbeits- unfall	Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum			2. Verordnung						
						3. Verordnung						
Rn (Bitte Leerräume durchstreichen)												
<input type="checkbox"/> aut idem	Hydrocortisonacetat 1%											
<input type="checkbox"/> aut idem	Harnstoff 10 %											
<input type="checkbox"/> aut idem	Milchsäure 1 %											
<input type="checkbox"/> aut idem	Natriumlactat-Lösung 50 % 4 %											
<input type="checkbox"/> Bei Arb- auszufü...	Basiscreme DAC ad 100,00 g											
<input type="checkbox"/> Unfalltag	Unfallbetrieb oder Arbeitgebern timer											
Vertragsarztstempel												
Unterschrift des Arztes Muster 16 (7.2008)												

↪ + Lactatpuffer

Bei ungepufferten Harnstoff-Zubereitungen steigt der pH-Wert durch die Hydrolyse stetig an. Dies beeinflusst die Stabilität und Wirksamkeit vor allem in Kombination mit anderen Wirk-/Hilfs-/Konservierungsstoffen.

↪ **Ungepuffert:** Verwendbarkeitsfrist 4 Wochen

↪ **Gepuffert:** Verwendbarkeitsfrist 6 Monate



Quellen

Online NRF/DAC



Harnstoff 5% - Hydrocortisonacetat 1% - Basiscreme DAC

Harnstoff 5% - Hydrocortisonacetat 1% - Lactat-Puffer -
Basiscreme DAC