

# Tabea's

## Rezepturtipp



*Oxystetracyclin-HCl*

# Welche hydrophilen Grundlagen sind geeignet?

Oxytetracylin-HCL ist ein Kation, deshalb sind u.a. anionische Grundlagen z.B. Anionische hydrophile Creme DAB, Anionische hydrophile Creme SR DAC, Wasserhaltiges Liniment SR DAC **nicht** geeignet!

## **Nichtionische Grundlagen sollten verwendet werden:**

z.B.: Nichtionische hydrophile Creme DAB,  
Nichtionische hydrophile Creme SR DAC,  
Nichtionische wasserhaltiges Liniment DAC oder  
Basiscreme DAC

# Stabilisierung

Um Cremes zu stabilisieren bzw. einen passende pH-Bereich zu erreichen, sollte eine **Teilneutralisation** des Oxytetracyclin-Hydrochlorids durchgeführt werden. Dies wird durch eine **Fällung** von Oxytetracyclinhydrochlorid in die Base erreicht.

## Welche Basen werden benötigt?

Oxytetracyclinhydrochlorid	10 Teile
Natriumacetat	5 Teile
Natriumhydrogencarbonat	1 Teil

## Und so funktioniert es....

**Schritt 1:** Oxytetracyclin-HCL (z.B. 1,00g) in (2,00g) der Wasserphase lösen.

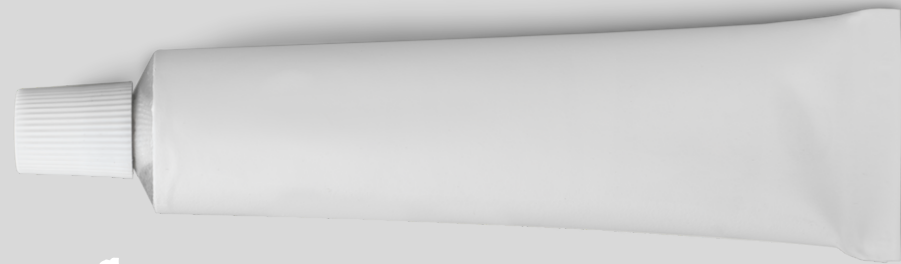
**Schritt 2:** Die Lösung aus Schritt 1 anteilig mit der Cremegrundlage homogenisieren.

**Schritt 3:** Natriumacetat und Natriumhydrogencarbonat (+ Konservierungsmittel) in einem großen Teil der Wasserphase lösen.

**Schritt 4:** Nun wird die Lösung aus Schritt 3 in die Creme aus Schritt 2 eingearbeitet und die restliche Wasserphase ergänzt.

**Schritt 5:** Die Creme muss nun min. 5 Minuten gerührt werden um das Oxytetracyclin-HCL auszufällen, dies geschieht langsam.

# Primärpackmittel und Lagerung



Lichtgeschütztes  
Primärpackmittel  
wählen und die  
Zubereitung am  
Besten im  
Kühlschrank  
lagern.

