

### 3.6.9 Clobetasolpropionat

<b>Synonyme</b>	Clobetasoli propionas, Clobetasolum propionicum, Clobetasol-17-propionat, Clobetasol Propionate
<b>Arzneibuchqualität</b>	Clobetasolpropionat Ph. Eur.
<b>Anwendung und Wirkung</b>	Kortikoid-empfindliche chronische Dermatosen. Strenge Indikationsstellung (Aufbereitungsmonographie). Die Alkoholform (Clobetasol) ist kutan unwirksam. <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr stark wirksames Glucocorticoid (Wirkstärkeklasse IV) 0,05 %</li> <li>• Therapeutischer Index (TIX): 1,5</li> </ul> Therapiedauer: in der Regel Kurztherapie; zu Behandlungsbeginn 1- bis 3-mal täglich dünn auftragen, Fortsetzung als Intervall- oder Stufentherapie. Pädiatrie: nicht bei Säuglinge und Kleinkindern.
<b>Therapeutische Konzentration</b>	Obere Richtkonzentration 0,05 %!
<b>Handelsform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• weißes bis schwach gelbliches, mikronisiertes Pulver</li> <li>• Clobetasol 0,5 % Cordes® RK: Suspensionskonzentrat mit Basis Cordes® RK (Ichthyol-Gesellschaft Cordes Hermann &amp; Co KG)</li> <li>• Clobetasol-17-propionat-Verreibung 10 % (pulverförmiges Konzentrat mit Reisstärke [Fa. Fagron, Barsbüttel])</li> <li>• Clobetasolpropionat-Verreibung 0,5 % in Basiscreme [Fa. PKH]</li> </ul>
<b>Löslichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasser: praktisch unlöslich</li> <li>• Ethanol: schwer löslich</li> <li>• Propylenglycol 0,7 in 100</li> </ul>
<b>Stabilität</b>	Hydrolyseempfindlich. Substanz nicht über 25°C lagern.
<b>Rezeptierbarer pH-Bereich</b>	pH 3–6
<b>Inkompatibilität</b>	Inaktivierung durch basisch oder stark sauer reagierende Wirk- oder Hilfsstoffe.
<b>Verschreibung und Herstellung</b>	Verschreibungspflichtig. Zusatz von Harnstoff oder Salicylsäure zur Keratolyse ist therapeutisch umstritten. Bei Verarbeitung von Clobetasolpropionat in wässrigen Zubereitungen ansäuern. Dazu geeignet ist ein Citratpuffer (Citronensäure-Lösung 0,5 % + Natriumcitrat-Lösung 0,5 % zu gleichen Teilen) in 5-prozentiger Konzentration bezogen auf die Gesamtmasse der Zubereitung. Für Suspensionszubereitungen mikronisierte Rezeptursubstanz oder Rezepturkonzentrat (s.o.) verwenden. Bei Clobetasolpropionat kann eine Einwaagekorrektur aufgrund der Arzneibuchspezifikation erforderlich sein, siehe NRF I.2.1.1.
<b>Rezeptur-Empfehlung</b>	Hydrophile Clobetasolpropionat-Creme 0,05 % (NRF 11.76.).
<b>Konservierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaliumsorbat 0,07 % + Sorbinsäure 0,05 %</li> <li>• Sorbinsäure 0,1 % entsprechend Kaliumsorbat 0,14 % + Citronensäure, wasserfrei 0,07 %</li> <li>• Propylenglycol 20 % (bezogen auf die Wassermenge)</li> <li>• PHB-Ester 0,1 %</li> </ul>