

3.4 Clotrimazol

Synonyme	Clotrimazolium, Clotrimazole
Arzneibuchqualität	Clotrimazol Ph. Eur.
Anwendung und Wirkung	Antimykotikum. Breites Wirkungsspektrum mit schwach antibakterieller Wirksamkeit. Therapiedauer: 3 – 4 Wochen (sonst Rezidiv-Gefahr), ggf. auch länger; in der Regel mehrmals täglich auftragen.
Therapeutische Konzentration	1 % und 2 % in Cremes, Salben, Pasten, Lösungen.
Handelsform	<ul style="list-style-type: none"> • weißes bis blassgelbes, feinkristallines oder mikronisiertes Pulver • Clotrimazol 10 % Cordes® RK: Suspensionskonzentrat mit Basis Cordes® RK, Ichthyol-Gesellschaft Cordes Hermann & Co KG
Löslichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • löslich in Macrogolsalbe DAC und fetten Ölen, wie z. B. Raffiniertes Erdnussöl • Ethanol, 2-Propanol: 9,5 in 100 • Macrogole (Polyethylenglycol 400): 6,0 in 100 • Propylenglycol: 3,5 in 100 • Wasser, Glycerol 85 % u. Paraffinen: praktisch unlöslich
Stabilität	Schwach hygroskopisch. In Lösung ist die Stabilität pH - abhängig (> pH 5 stabil, < pH 5 instabil).
Rezeptierbarer pH-Bereich	pH 7 – 8
Inkompatibilität	Inaktivierung (Hydrolyse) durch saure Wirk- und Hilfsstoffe, z. B. Salicylsäure, Sorbinsäure.
Verschreibung und Herstellung	Nicht verschreibungspflichtig. In wasserhaltigen Zubereitungen Kombination mit sauren Bestandteilen (z.B. Salicylsäure) vermeiden. Zur Keratolyse Salicylsäure gegen Harnstoff austauschen. Für Suspensionszubereitungen mikronisierte Rezeptursubstanz oder Rezepturkonzentrat (s.o.) verwenden. Bei Clotrimazol kann eine Einwaagekorrektur aufgrund der Arzneibuchspezifikation erforderlich sein, siehe NRF I.2.1.1.
Rezeptur-Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Hydrophile Clotrimazol - Lösung 1 % (NRF 11. 40.) • 2-Propanolhaltiges Clotrimazol - Hautspray 1 % (NRF 11.41.) • Hydrophile Clotrimazol - Salbe 2 % (NRF 11.50.) • Harnstoffpaste 40 % mit Clotrimazol 1 % (NRF 11.57.) • z.B. Rezepturempfehlungen mit Rezepturkonzentrat der Ichthyol-Gesellschaft Cordes Hermann & Co KG
Konservierung	PHB-Ester 0,1 %