

Pentravan®
Transdermale Basiscreme
Kompatibilitätstabelle

Pharmaceutical Compounding

Fagron personalizing medicine

Geeignete Wirkstoffe für die Verarbeitung mit Pentravan®

Bitte beachten Sie, dass es sich bei dieser Übersicht nur um eine beispielhafte und nicht um eine abschließende Wirkstoffaufzählung handelt.

⌂ Lagerungstemperatur 15 - 25 °C
⊗ nicht kompatible Kombination



Pentravan® Spezifikation:
pH-Wert: 3,5 – 5,5
Wassergehalt: 62 %
Fettgehalt: 28 %

Wirkstoff	Konzentration	Geeignetes Lösungs-/ Anreibemittel	Stabilität	Lagerung
Alpha-Liponsäure	3,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	5,0 %		90 Tage	⌂
Amitriptylin Hydrochlorid	0,5 %	Ethoxydiglykol 5%. Alternative auch Propylenglykol oder Mandelöl	60 Tage	⌂
	2,0 %		⊗	
Baclofen	1,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	5,0 %		90 Tage	⌂
Buspiron Hydrochlorid	2,5 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
Capsaicin	0,75 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	1,0 %		90 Tage	⌂
Clomipramin Hydrochlorid	5,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	14 Tage	⌂
	7,5 %		14 Tage	⌂
Cyclobenzaprin Hydrochlorid	0,5 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	2,0 %		90 Tage	⌂
Danazol	10 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
Diclofenac Natrium	5,0 %	Ethoxydiglykol 5%. Alternative auch Propylenglykol oder Mandelöl	90 Tage	⌂
	20,0 %		⊗	
Diltiazem Hydrochlorid	5,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	7,5 %		90 Tage	⌂
Estradiol	0,01 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage*	⌂
Estriol	0,05 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	2,0 %		90 Tage	⌂
Estron	0,1 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	1,0 %		90 Tage	⌂
Gabapentin	6,0 %	Propylenglykol	90 Tage	⌂
Gestrinon	0,25 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	0,5 %		90 Tage	⌂
Glutathion	2,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
Ibuprofen	2,0 %	Ethoxydiglykol 10%. Alternativ Propylenglykol oder Mandelöl	90 Tage	⌂
	20,0 %		⊗	
Ketamin Hydrochlorid	2,0 %	Aqua purificata 10%	35 Tage	⌂
	10,0 %		35 Tage	⌂
Ketoprofen	2,0 %	Ethoxydiglykol 10%. Alternativ Propylenglykol oder Mandelöl	90 Tage	⌂
	20,0 %		90 Tage	⌂
Lidocain (Base)	2,0 %	Ethoxydiglykol 5%. Alternativ Propylenglykol oder Mandelöl	90 Tage	⌂
	10,0 %		⊗	
Metformin Hydrochlorid	20,0 %	Dimethylsulfoxid, Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
Metronidazol	1,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	⌂
	2,0 %		90 Tage	⌂

Die wissenschaftlichen Erkenntnisse in dieser Datenübersicht werden regelmäßig überprüft und erweitert! **Die aktuellste Version des Dokuments finden Sie zum Dowload auf fagron.de**

Wirkstoff	Konzentration	Geeignetes Lösungs-/ Anreibemittel	Stabilität	Lagerung
Nifedipin	0,5 %	-	90 Tage	
	10,0 %		90 Tage	
Nimesulid	2,0%	Ethoxydiglykol 2%. Alternativ Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
Pentoxifyllin	3,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
	5,0 %		90 Tage	
Pinus pinaster Trockenextrakt	5,0 %	Propylenglykol	⊗	
Piroxicam	5,0 %	Ethanol (96%)	90 Tage	
	10,0 %	Ethanol (96%)	90 Tage	
Progesteron	1,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
	20,0 %		90 Tage	
Resveratrol (Trans-Resveratrol)	1,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
	5,0 %		90 Tage	
Sildenafil-Citrat	1,0 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
	5,0 %		90 Tage	
Tadalafil	0,2 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
	4,0 %		90 Tage	
Thiamazol	1,0 % – 5,0 %	Propylenglykol 10%. Alternativ Mandelöl q.s.	90 Tage**	
Testosteron	0,5 %	Ethoxydiglykol, Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
	20,0 %		90 Tage	
Tranexamsäure	3,0 %	Ethoxydiglykol 5%. Alernativ Propylenglykol oder Mandelöl q.s.	90 Tage	
	5,0 %		90 Tage	

Stand: November 2026, Änderungen vorbehalten

Quellen:

1. Murdan, S., A review of pluronic lecithin organogel as a topical and transdermal drug delivery system. Hospital Pharmacist; 12. July / August 2005

* Nur für einen einzigen Behandlungszeitraum von bis zu 4 Wochen verwenden; die Größe der Tube wird auf 25 Gramm begrenzt, um eine längere Anwendung als empfohlen zu verhindern.
https://www.bfarm.de/SharedDocs/Risikoinformationen/Pharmakovigilanz/DE/RV_STP/a-f/estradiol-creme.html
https://www.ema.europa.eu/en/medicines/human/referrals/estradiol-containing-001-ww-medicinal-products-topical-use

** Beruht auf Erfahrungswerten, keine Stabilitätsstudie vorhanden

Vorraussetzungen an pharmazeutische Wirkstoffe für die transdermale Verabreichung

Geeignete Wirkstoffeigenschaften:	
• Molekülmasse zwischen 100 u – 800 u Optimale Molekülmasse < 400 u	• Löslichkeit in dem Lösungsmittel, welches für die Verarbeitung mit Pentravan® vorgesehen ist (laut Rezeptur)
• Hohe Wirksamkeit Eine Tagesdosis von wenigen mg ist ausreichend	• Angemessene Wasserlöslichkeit
• Nicht reizend oder sensibilisierend für die Haut[1]	• Hohe Lipidlöslichkeit

Hinweis: Ein Wirkstoff muss nicht alle aufgeführten Eigenschaften erfüllen, um für die transdermale Verabreichung geeignet zu sein!

Geeignete Wirkstoffgruppen:	**Ungeeignete Wirkstoffgruppen:**
Analgetikaµ	**Antibiotika** Molekülmasse ist zu groß = Keine vollständige Permeation durch die Haut
Antiemetika	**Antipsychotika** Molekülmasse ist zu groß = Keine vollständige Permeation durch die Haut
Hormone	**Prodrugs** Kein Eindringen in die Darmwand = Nur eine geringe Menge an Wirkstoff gelangt in die Leber
NSAIDs (nichtsteroidale Antiphlogistika)	
Vasodilatatoren	

Sollen Wirkstoffe verarbeitet werden, für die derzeit noch keine Stabilitätsdaten in Pentravan® vorliegen, sollte eine individuelle Plausibilitätsprüfung durchgeführt werden.

Die Guidelines <795> und <797> der US Pharmacopeia geben hier als eine der wenige Standardwerke Hinweise zum Vorgehen, wenn keine Stabilitäts-daten vorliegen sollten.

Stand: 11/2026

Gemeinsam
gestalten wir die Zukunft
personalisierter Medizin.

Fagron GmbH
Wilhelm-Bergner-Straße 11 g
D-21509 Glinde

Tel.: +49 (0) 40 – 670 67 5
Mail: info@fagron.de
Web: fagron.de

Fagron personalizing medicine