


Pentravan®

Compatibiliteitstabel

Legende		Pentravan® is een gebruiksklare O/W emulsiebasis die geschikt is voor transdermale en vaginale crèmes.	
<div><div></div> Verenigbare combinatie: 30 dagen</div> <div><div></div> Verenigbare combinatie: 60 dagen</div> <div><div></div> Verenigbare combinatie: 90 dagen</div> <div><div></div> Verenigbare combinatie: 180 dagen</div> <div><div></div> Niet verenigbare combinatie</div>		 <div>pH 4-6</div>	
API/DCI	Gebruikelijke topische doseringsrange	Cosolvent	Verenigbare combinatie
Amitriptyline HCl*	0.5 - 2.0%	Water°	0.5% <div></div> / 2% <div></div>
Baclofen	1.0 - 5.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Carbamazepine	2.0%	Ethanol	<div></div>
Chloorpromazine HCl	5.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Clonidine HCl	0.2%	Water°	<div></div>
Diltiazem HCl	5.0 - 7.5%	Water°	<div></div>
Diphenhydramine HCl	2.5 - 5.0%	Water°	<div></div>
Estradiol (E2)	0.01 - 2.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Estriol (E3)	0.05 - 2.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Estradiol (E2) + Estriol (E3) + Progesteron (P4)	0.05 – 1.0% E2 + 0.05 – 1.0% E3 + 0.5% – 5.0% P4	Propyleenglycol	<div></div>
Gabapentine*	2.0 – 6.0%	Water°	<div></div>
Haloperidol	0.2%	Propyleenglycol	<div></div>
(5-)Hydroxytryptofaan**	1.0 - 3.0%	Water°	<div></div>
Ibuprofen	2.0%	Ethanol	<div></div>
Indomethacine	2.0 - 4.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Ketamine HCl	2.0 - 10.0%	Water°	<div></div>
Lavendel vlugolie	0.5%	-	<div></div>
Lidocaïne (base)	2.0 - 10.0%	Propyleenglycol	2% <div></div> / 10% <div></div>
Lorazepam	0.1%	Propyleenglycol	<div></div>
Menthol	1.0 - 5.0%	Ethanol	1% <div></div> / 5% <div></div>
Metformine HCl	10.0%	Water°	<div></div>
Methadon HCl	0.1 - 2.0%	Water°	<div></div>
Methylsalicylaat	5.0 - 15.0%	Propyleenglycol	5% <div></div> / 15% <div></div>
Metoclopramide	2.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Metronidazool	1.0 - 2.0%	Water°	<div></div>
Naproxen	10.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Natriumdiclofenac	1.0 - 5.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Paracetamol (acetaminophen)	10.0%	Ethanol	<div></div>
Piroxicam ¹	1.0%	Ethanol	<div></div>
Prasterone (DHEA)	10.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Pregnenolone	5.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Progesteron (P4)	1.0 - 20.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Promethazine HCl	2.5 - 5.0%	Water°	<div></div>
Sildenafilcitraat	1.0 - 5.0%	Water°	<div></div>
Testosteron***	0.5 - 20.0%	Propyleenglycol	<div></div>
Tetracaïne HCl	2.0 - 10.0%	Water°	<div></div>

° Pentravan bevat reeds water. Het toevoegen van een extra hoeveelheid water zal enkel nodig zijn bij hogere concentraties van het actief ingrediënt.

* Amitriptyline HCl en gabapentine zijn zwitter ionen (= molecule met gelijk aantal positief en negatief geladen functionele groepen). Dit zorgt ervoor dat de bereiding meer vloeibaar wordt. U kan door toevoegen van een kleine hoeveelheid (q.s.) polysorbaat de viscositeit van het preparaat behouden.

** 5-hydroxytryptofaan is weinig oplosbaar in water. Het kan aangewezen zijn om het water lichtjes op te warmen om de oplosbaarheid van 5-hydroxytryptofaan te verhogen.

*** **Opgelet! Verbod** op aflevering van magistrale bereidingen voor cutaan menselijk gebruik met een concentratie aan testosteron van **meer dan 2,5%** volgens KB van 23 april 2017.

¹Polonini, H. (2021). Compatibility of gestrinone, nimesulide, and piroxicam in Pentravan for transdermal and transmucosal application. *IJPC*, 25(5), 422-426

Pentravan® laat stabiele bereidingen toe met een brede waaier aan actieve bestanddelen. Alle combinaties die wetenschappelijk onderzocht zijn op chemische stabiliteit zijn opgenomen in deze tabel aan de hand van een ingekleurd bolletje. Alle combinaties die wetenschappelijk onderzocht zijn op fysieke stabiliteit zijn opgenomen in deze tabel aan de hand van een niet-ingekleurd bolletje.

Disclaimer: Hoewel de doseringen en formuleringen in deze brochure met de grootst mogelijke zorgvuldigheid zijn samengesteld, wordt er geen uitspraak gedaan met betrekking tot het gebruik, de veiligheid, effectiviteit of de biologische beschikbaarheid. De inhoud van deze brochure kan niet worden gezien als een (medisch) advies, aanbeveling of visie. Medisch professionals, artsen en bereidende apothekers die deze informatie gebruiken worden geadviseerd om dit alleen te doen indien deze volgens hun eigen professionele mening en oordeel geschikt is. Fagron kan in geen geval verantwoordelijk of aansprakelijk worden gesteld voor de formuleringen en/of informatie in deze brochure.