Pentravan®

Table de compatibilité

Légende

- Combinaison compatible pendant 30 jours
- Combinaison compatible pendant 60 jours
- Combinaison compatible pendant 90 jours
- Combinaison compatible pendant 180 jours
- Combinaison non recommandée

Pentravan® est une base de crème prête à l'emploi, adaptée à l'application transdermique et vaginale des principes actifs.

API/DCI	Concentrations communes	Cosolvant	Combinaison compatible
Amitriptyline HCl*	0.5 - 2.0%	Eau°	0.5% ○ / 2% ⊗
Baclofene	1.0 - 5.0%	Propylène glycol	○
Carbamazépine	2.0%	Ethanol	○
Chlorpromazine HCl	5.0%	Propylène glycol	○
Clonidine HCl	0.2%	Eau°	○
Diclofénac sodique	1.0 - 5.0%	Propylène glycol	○
Diltiazem HCl	5.0 - 7.5%	Eau°	○
Diphenhydramine HCl	2.5 - 5.0%	Eau°	○
Estradiol (E2)	0.01 - 2.0%	Propylène glycol	○
Estriol (E3)	0.05 - 2.0%	Propylène glycol	○
Estradiol (E2) + Estriol (E3) + Progesteron (P4)	0.05 – 1.0% E2 + 0.05 – 1.0% E3 + 0.5% – 5.0% P4	Propylène glycol	○
Gabapentine*	2.0 – 6.0%	Eau°	○
Haloperidol	0.2%	Propylène glycol	○
(5-)Hydroxytryptophane**	1.0 - 3.0%	Eau°	○
Ibuprofène	2.0%	Ethanol	○
Indométhacine	2.0 - 4.0%	Propylène glycol	○
Kétamine HCl	2.0 - 10.0%	Eau°	○
Lavende (huile essentielle)	0.5%	-	○
Lidocaïne (base)	2.0 - 10.0%	Propylène glycol	2% ○ / 10% ○
Lorazépam	0.1%	Propylène glycol	○
Menthol	1.0 - 5.0%	Ethanol	1% ○ / 5% ○
Metformine HCl	10.0%	Eau°	○
Méthadone HCl	0.1 - 2.0%	Eau°	○
Métoclopramide	2.0%	Propylène glycol	○
Métronidazole	1.0 - 2.0%	Eau°	○
Naproxène	10.0%	Propylène glycol	○
Paracétamol (acétaminophène)	10.0%	Ethanol	○
Piroxicam[1]	1.0%	Ethanol	●
Prastérone (DHEA)	10.0%	Propylène glycol	○
Prégnénolone	5.0%	Propylène glycol	○
Progestérone (P4)	1.0 - 20.0%	Propylène glycol	○
Prométhazine HCl	2.5 - 5.0%	Eau°	○
Salicylate de méthyle	5.0 - 15.0%	Propylène glycol	5% ○ / 15% ○
Sildénafil citrate	1.0 - 5.0%	Eau°	○
Testostérone***	0.5 - 20.0%	Propylène glycol	○
Tétracaïne HCl	2.0 - 10.0%	Eau°	○

° Le Pentravan® contient déjà de l'eau. L'ajout d'une quantité supplémentaire d'eau ne sera nécessaire qu'en cas de concentration plus élevée d'un ingrédient actif.

** L'amitriptyline et la gabapentine sont des ions zwitter (= molécule comportant un nombre égal de groupes fonctionnels chargés positivement et négativement). Cela rend la préparation plus fluide. Vous pouvez maintenir la viscosité de la préparation en ajoutant une petite quantité (q.s.) de polysorbate.*

*** Le 5-hydroxytryptophane est peu soluble dans l'eau. Il peut être opportun de réchauffer légèrement l'eau pour augmenter la solubilité du 5-hydroxytryptophane.*

**** **Attention ! Interdiction** de délivrer des préparations magistrales à usage humain cutané dont la concentration en testostérone est **supérieure à 2,5%** selon l'arrêté royal du 23 avril 2017.*

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

Pentravan® permet de réaliser des préparations stables avec une large gamme de principes actifs. Toutes les combinaisons qui ont été scientifiquement testées sur la stabilité chimique sont inclues dans ce tableau avec une boule colorée. Toutes les combinaisons qui ont été scientifiquement testées sur la stabilité physique sont inclues dans ce tableau avec une boule non colorée.

Clause de non-responsabilité: Bien que tout ait été mis en oeuvre pour garantir l'exactitude des posologies et des formulations contenues dans les présentes, aucune réclamation ne sera acceptée concernant l'utilisation, la sécurité ou la biodisponibilité de ces recommandations. Le contenu de ce tableau ne saurait être interprété comme un conseil, une recommandation ou un avis à caractère médical. Il appartient aux professionnels de la médecine, aux médecins et aux pharmaciens spécialisés dans les préparations magistrales d'utiliser ces informations s'ils les estiment cohérentes selon leur jugement et leur avis professionnel. Fagron décline toute responsabilité et ne saurait en aucun cas être tenu responsable des formulations ou des informations contenues dans les présentes.

Version: 01/2022

fagron.be
Tel: +32 (0)800 128 80
info@fagron.be

Fagron personalizing medicine