



Formule maîtresse

Allopurinol 20 mg/mL – Comprimés dans Oral Mix ou Oral Mix SF

Version : MQ-57-202509081415 En vigueur le : 1 octobre 2025

chusj.org/magistralesqc**Ingrédient actif : allopurinol****Classe ATC : M04AA01 (M04, médicaments contre la goutte)****Teneur : 20 mg/mL****Forme pharmaceutique : suspension****Voie d'administration : entérale****DLU suggérée* : voir section Conditionnement, stabilité et entreposage**

Ingrédient et forme	Informations	Quantité
Allopurinol, comprimés 100 mg	Étude réalisée avec les comprimés du fabricant Apotex	20 comprimés
Oral Mix ou Oral Mix SF, véhicule de suspension	Fabricant Medisca	qs ad 100 mL

Informations complémentaires sur les ingrédients

- L'étude de stabilité citée en référence incluait l'évaluation de l'efficacité antimicrobienne de la formulation.

Conditionnement, stabilité et entreposage

- Bouteille de plastique en polyéthylène téréphtalate (PET) ambré, seringues de plastique ambré Medisca PreciseDose (polypropylène) ou équivalent
- Stable à 5 °C ou 25 °C pendant 90 jours



* La date limite d'utilisation (DLU) suggérée par MSQ repose sur la stabilité déterminée dans des conditions contrôlées en laboratoire selon les publications citées en référence ou en l'absence de telles données, sur les normes en vigueur. La DLU en contexte d'utilisation réelle pourrait être plus rapprochée.

Étiquetage

- Réfrigérer, s'il y a lieu
- Bien agiter avant usage



Formule maîtresse

Allopurinol 20 mg/mL – Comprimés dans Oral Mix ou Oral Mix SF

Version : MQ-57-202509081415 En vigueur le : 1 octobre 2025

chusj.org/magistralesqc

Appareils, instruments et matériel requis

- Bouteille de plastique PET ambré de format approprié et bouchon de sécurité
- Compte-pilules et spatule
- Cylindre gradué
- Mortier et pilon
- Tige de verre

Particularités et notes sur les calculs et mesures

- Aucune particularité

Méthode de préparation

- Compter les comprimés.
- Triturer les comprimés dans un mortier afin d'obtenir une poudre fine et homogène.
- Ajouter quelques millilitres du véhicule et bien mélanger afin d'obtenir une pâte lisse.
- Ajouter le véhicule au mélange par dilution géométrique en prenant soin de ne pas dépasser 80 % du volume total. Bien mélanger après chaque ajout afin d'obtenir un produit homogène.
- Transférer le mélange dans un cylindre gradué de format approprié.
- Rincer le mortier avec un peu de véhicule en prenant soin de ne pas dépasser le volume final.
- Transférer le liquide du mortier au cylindre gradué.
- Compléter avec le véhicule jusqu'au volume désiré.
- Bien mélanger.
- Transférer dans le contenant final et étiqueter.

Contrôle de la qualité

- Apparence : suspension blanche, homogène

Références

- Friciu M, Cull E, Leclair G. Stability of Allopurinol in Extemporaneously Compounded Oral Suspensions with Oral Mix and Oral Mix SF. Int J Pharm Compd 2024;28(5): 408-12.



Formule maîtresse

Allopurinol 20 mg/mL – Comprimés dans Oral Mix ou Oral Mix SF

Version : MQ-57-202509081415 En vigueur le : 1 octobre 2025

chusj.org/magistralesqc

Lacunes pour cette formulation

- La bioéquivalence de cette formulation par rapport aux comprimés commerciaux n'a pas été étudiée.

Autres formules maîtresses possibles selon MSQ

- Aucune

Historique de la formule maîtresse

- Préparation par le comité d'experts de MSQ en avril 2025
- Approbation par le comité stratégique de MSQ en août 2025



MSQ ne se prononce pas sur la catégorie d'une préparation en fonction de la norme 2012.01 de l'OPQ. Le (la) pharmacien(ne) réalisant la préparation doit déterminer la catégorie qui s'applique en fonction, entre autres, des caractéristiques des produits utilisés, de la quantité préparée, des manipulations requises et des installations disponibles.



Formule maîtresse

Allopurinol 20 mg/mL – Comprimés dans Oral Mix ou Oral Mix SF

Version : MQ-57-202509081415 En vigueur le : 1 octobre 2025

chusj.org/magistralesqc

Fiche de préparation

Ingrédient et forme	Informations	Quantité
Allopurinol, comprimés 100 mg	-----	-----
<input type="checkbox"/> Oral Mix ou <input type="checkbox"/> Oral Mix SF, véhicule de suspension	-----	-----

Étapes de préparation (cocher une fois l'étape terminée)

- Compter les comprimés.
- Triturer les comprimés dans un mortier afin d'obtenir une poudre fine et homogène.
- Ajouter quelques millilitres du véhicule et bien mélanger afin d'obtenir une pâte lisse.
- Ajouter le véhicule au mélange par dilution géométrique en prenant soin de ne pas dépasser 80 % du volume total. Bien mélanger après chaque ajout afin d'obtenir un produit homogène.
- Transférer le mélange dans un cylindre gradué de format approprié.
- Rincer le mortier avec un peu de véhicule en prenant soin de ne pas dépasser le volume final.
- Transférer le liquide du mortier au cylindre gradué.
- Compléter avec le véhicule jusqu'au volume désiré.
- Bien mélanger.
- Transférer dans le contenant final et étiqueter.

Contrôle de la qualité (cocher si le produit est conforme)

- Apparence : suspension blanche, homogène

Date de la préparation : -----

Préparé par : -----

Vérifié par : -----

Numéro de lot attribué : -----

Date limite d'utilisation attribuée : -----