Metolazon - Suspension 1mg/ml 50ml

Hinweis: Diese Herstellvorschrift ist von der Apotheke des Universitätsklinikums Heidelberg erstellt und speziell für die Patienten des Universitätsklinikums entwickelt worden. Sie dient als Hilfestellung für öffentliche Apotheken bei der Herstellung von Rezepturen. Dies entbindet die Apotheke jedoch nicht von den in der ApBetrO auferlegten Pflichten (z.B. Plausibilitätsprüfung, Dokumentation etc.)

Ausgangsstoffe	Menge	Hersteller/Lieferant
Metolazon-Tabletten 2,5mg	20 St.	IMPORT
Natriumbenzoat-Lösung (siehe Hinweis)	20 ml	selbst hergestellt
SyrSpend® SF pH 4 flüssig	ad 50 ml*	Fagron

* Die Mengenangabe ist in ml angegeben und muss für eine gravimetrische Herstellung mithilfe der im Analysenzertifikat angegebenen Dichte in g umgerechnet werden.

Hinweis: SyrSpend® wird aromafrei und mit Kirsch-, oder Orangenaroma vertrieben – die Auswahl kann dem Kunden überlassen werden.
Eine volumetrische Herstellung ist ebenfalls möglich, jedoch ist eine gravimetrische Herstellung zu bevorzugen, da eine zu große Menge an Suspension im Messzylinder verbleibt.
Metolazon-Tabletten sind in Deutschland nicht erhältlich und müssen aus dem Ausland importiert werden. Es müssen daher die üblichen Regularien für Importarzneimittel eingehalten werden.
Da eine Suspension mit SyrSpend® alleine sehr dickflüssig wird (puddingartig), wird die Viskosität durch Zugabe einer frisch hergestellten 0,09%igen Natriumbenzoat-Lösung verbessert. Für die Herstellung siehe: Fagron Herstellempfehlung Syrspend

benötigte Geräte: Fantaschale mit Pistill, Kartenblatt

Herstellung:

1. In eine Metallschale 20 Tabletten Metolazon 2,5mg vorlegen.
2. Mit einer **kleinen** Menge SyrSpend® zu einer Paste verarbeiten.
3. Nach und nach die gesamte Menge SyrSpend® zugeben und homogen einarbeiten.
4. Natriumbenzoat-Lösung zugeben und homogenisieren.

Organoleptische Prüfung:
Es entsteht eine gleichmäßige Suspension, in der der Wirkstoff fein verteilt vorliegt.

Haltbarkeit: 2 Monate bei Raumtemperatur
Packmittel: PET-Flasche oder Glasflasche – Zugabe von Oralspritzen oder Kolbenpipetten

Quellen: Kompatibilitätstabelle von SyrSpend®-Produkten. Abgerufen auf der Seite Formulary - Fagron am 16.09.2025
Zugabe von Natriumbenzoat-Lösung: Fagron Herstellempfehlung Syrspend
letzte Aktualisierung: 05.05.2026, Hoschke