



SyrSpend[®] SF

Pokročilá technologie
přípravy p.o. suspenzí

SyrSpend® SF

SyrSpend® SF představuje pohodlné, studiemi ověřené a efektivní řešení pro přípravu tekutých perorálních lékových forem. Všechny produkty mají příjemnou krémovitou konzistenci a neutrální sladkou chuť maskující hořkost léčiva pro snadné podání pacientovi.

IHNED K POUŽITÍ



SyrSpend® SF PH4 (liquid)

- Jemně konzervován <0.1% benzoanem sodným
- Úprava pH na 4,2 pro maximální kompatibilitu
- 500 ml suspenze

BEZPEČNÉ PRO TY, KTEŘÍ NÁS POTŘEBUJÍ NEJVÍCE



SyrSpend® SF PH4 NEO (dry, prášek pro rekonstituci)

- S konzervanty vhodnými i pro nejmenší pacienty
- Úprava pH na 4,2 pro maximální kompatibilitu
- Předvážená směs pomocných látek pro přípravu 100 ml suspenze

PŘÍMÁ PŘÍPRAVA A REKONSTITUCE V LÉKOVCE



SyrSpend® SF Alka (dry, prášek pro rekonstituci)

- Úprava pH na >7 pro acidolabilní léčivé látky
- Zcela bez konzervantů
- Předvážená směs pomocných látek pro přípravu 100 ml suspenze



SyrSpend® SF PH4 (dry, prášek pro rekonstituci)

- Úprava pH na 4,2 pro maximální kompatibilitu
- Zcela bez konzervantů
- Předvážená směs pomocných látek pro přípravu 100 ml suspenze

GALENICKÉ SETY PRO MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITU



SyrSpend® SF galenický set

Galenický set obsahuje:

- SyrSpend® SF (dry, prášek pro rekonstituci) ve validované oranžové lékovce
- léčivou látku v nízké navážce
- dávkovací stříkačku s adaptérem
- protokol o přípravě
- instrukce k čištění stříkačky pro pacienta

* Barva připravené suspenze bílá. Při změně barvy přestaňte přípravek používat.

Zdroje

1. Dijkers ECF, Polonini H and Ferreira A. Content Uniformity of Extemporaneous-Compounded Suspensions. Accepted for publication.
2. Dijkers, E, Nanhekhan V, Thorissen V and Hudson P. Suspensions as a Valuable Alternative to Extemporaneously Compounded Capsules. International journal of pharmaceutical compounding 21 2 (2017): 171-175.
3. Visser JC et al. Comparison of Rheological and Sedimentation Behavior of Commercially Available Suspending Vehicles for Oral Pharmaceutical Preparations. International Journal of Pharmaceutical Compounding;22(3):247-251.

Prověřené složení

Směsi SyrSpend® SF jsou vhodné k užití u citlivých pacientů, jako jsou děti, senioři, chronicky nemocní nebo pacienti se zavedenou (nasogastričnou) sondou.

Výběr pomocných látek pro suspenzní základny SyrSpend® SF je v souladu s nejnovějšími doporučeními WHO, EMA, ANVISA a FDA, aby bylo dosaženo minimálního rizika toxických či alergických reakcí. Absence lepku a laktózy v kombinaci s nízkou osmolalitou (<50 mOsmol/kg) dále minimalizuje riziko gastrointestinálních vedlejších účinků při podávání léčiv v základech SyrSpend® SF. Vehikula neobsahují sacharózu a jsou tedy vhodná v pediatrii a mohou být využita i v rámci ketogenní diety.

SyrSpend® SF je zcela bez:

- Benzylalkoholu
- Karagenanu
- Barviv
- Dextrózy
- Ethanolu
- Lepku
- Glycerinu
- Laktózy
- Parabenů
- Propylenglykolu
- Sorbitolu
- Sacharózy
- Xylitolu
- Další běžných alergenů

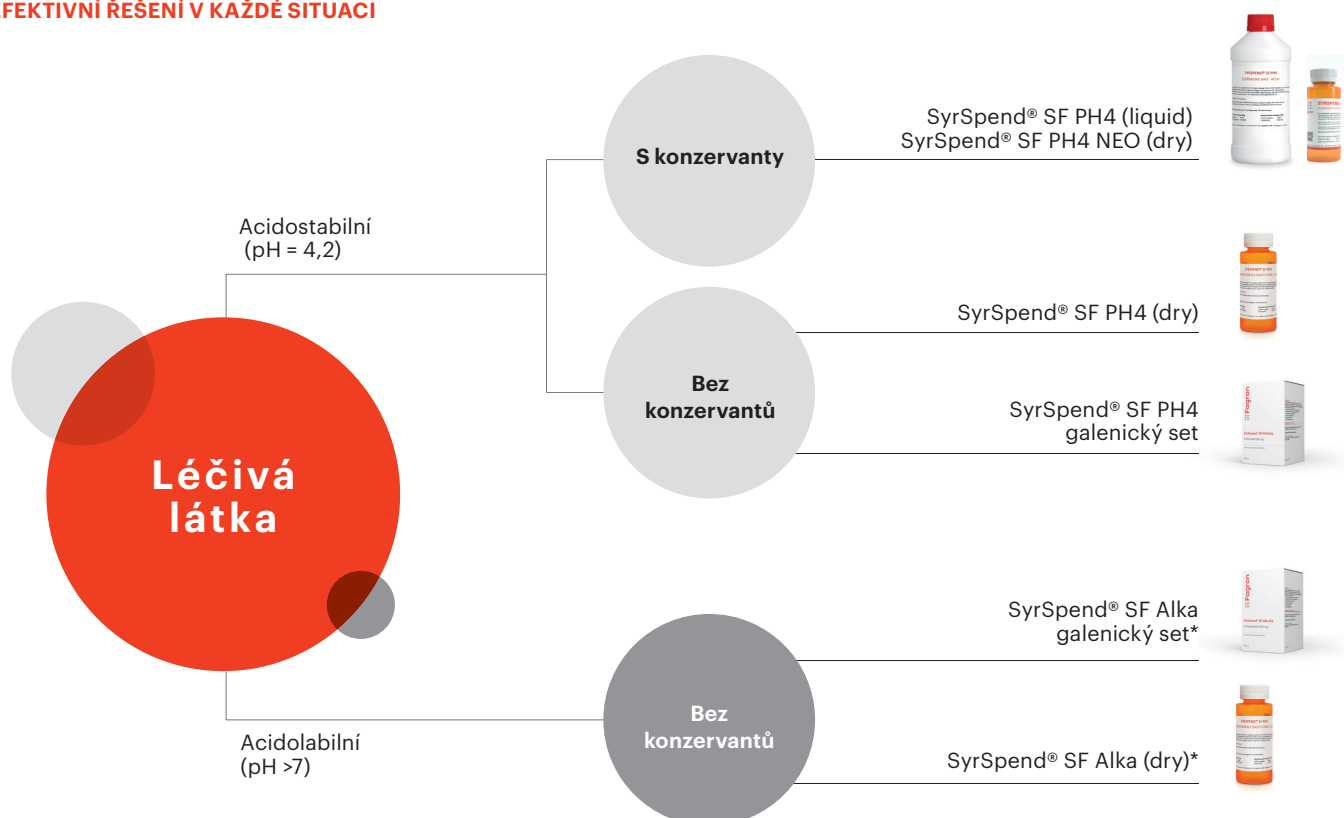
Ověřená kompatibilita

Použitím speciálně upraveného škrobu dosahují vehikula SyrSpend® SF vysoké chemické stability, proto je možné bez obav připravovat do tohoto základu celou řadu léčivých látek. Všechny kombinace, u nichž byla studována chemická, fyzikální a mikrobiologická stabilita, naleznete v celosvětové databázi receptur Compounding Matters, a také v naší Tabulce kompatibilit.

Vždy správná dávka

Vědecké studie potvrzují, že technologie SyrSpend® SF umožňuje podání správné dávky léčiva u více než 105 studovaných léčivých látek. Celkem bylo v rámci studie analyzováno pomocí techniky HPLC-UV více než 6414 vzorků a všechny z nich splňují kritéria jednoty obsahu definované světovými lékopisy. Tato studie tak naznačuje, že SyrSpend® SF umožňuje nejen flexibilní možnosti dávkování, ale také jeho maximální bezpečnost.^{1,2}

EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ V KAŽDÉ SITUACI



SyrSpend® SF

SyrSpend® SF představuje řadu inovativních vehikul (směsí pomocných látek) pro přípravu perorálních tekutých léčivých přípravků.

Díky základu na bázi kukuřičného škrobu nabízí SyrSpend® SF skvělé vlastnosti pro snadnou přípravu suspenzí s možností individuálního dávkování léčiva.

Vynikající vlastnosti, kompatibilita se širokým spektrem léčivých látek (API) a pečlivý výběr bezpečných pomocných látek předurčují suspenzní základy SyrSpend® SF k opakované přípravě bezpečných a stabilních perorálních léčivých přípravků na míru Vašim pacientům. Individuální příprava se SyrSpend® SF je rychlá a snadná a umožňuje jednoduché odměření stejné dávky při každém podání. Lehká textura, sirupovitá konzistence a neutrální chuť

zaručuje pohodlné podávání pro všechny pacienty od novorozenců po seniory.

SyrSpend® SF PH4 NEO, nejnovější produkt rodiny SyrSpend® SF byl svým složením navržen s ohledem na nejzranitelnější skupiny pacientů, jako jsou novorozené či předčasně narozené děti. Díky konzervaci pomocí kyseliny sorbové je bezpečný a vhodný i pro ty nejmenší.

Výhody SyrSpend® SF

Aktivní suspenzní technologie

Jedinečná technologie na bázi škrobu umožňuje přípravu homogenní suspenze a přesné dávkování během léčby.³

Bezpečné složení

Pečlivý výběr látek obsažených v SyrSpend® SF pomáhá minimalizovat riziko vedlejších účinků a alergických reakcí.

Ověřená kompatibilita

SyrSpend® SF základy jsou vysoce kompatibilní se širokým spektrem léčivých látek, jejichž stabilita v suspenzi byla prokázána řadou studií.

Komfort pro pacienta

Krémovitá tekutina bez nepříjemné pachuti po léčivech dělá ze základů SyrSpend® SF jedničku pro pohodlné užívání léků a vysokou compliance pacientů.

Rychlé a snadné použití

Směsí pomocných látek a galenické sety pro rychlou a snadnou přípravu perorálních suspenzí.

Jedinečná kvalita

Výroba v souladu s nejvyššími standardy na farmaceutické suroviny dělá ze SyrSpend® SF optimální řešení pro Vaše pacienty.

Aktivní suspenzní technologie

SyrSpend® SF využívá **aktivní suspenzní technologii**: optimální pseudoplastické a tixotropní vlastnosti základů SyrSpend® SF umožňují vysokou přesnost a stejnoměrnost dávkování po celou dobu podávání. Několik málo protřepání má okamžitý vliv na viskozitu SyrSpend® SF - zajistí rychlé rozptýlení léčivé látky v celém objemu suspenze a umožní opakované nenáročné

roztřepání podávaného tekutého léku. Pokud suspenzi necháme stát v klidu, tixotropní vlastnosti zabezpečí zvýšení viskozity a tím sníží riziko klesání rozptýlené látky ke dnu a vzniku neroztřepatelného sedimentu na dně lékovky. Suspenze tak může stát bez protřepání až jeden měsíc.³