



SyrSpend[®] SF

Πίνακας συμβατότητας

SyrSpend® SF PH4 NEO
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΗΠΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ)


Ουδέτερη γεύση / Γεύση κεράσι

SyrSpend® SF ALKA
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ)


Δραστικό συστατικό (API)	Βασικές συγκεντρώσεις	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση
Acetaminophen (paracetamol) ¹⁶	50 mg/mL	90	●		●	●	●
Acetazolamide ²¹	25 mg/mL	90	●		●	●	●
Allopurinol ¹⁶	20 mg/mL	90	●		●	●	●
Alprazolam ²⁰	1 mg/mL	90	●		●	●	●
Amiodarone HCl ^{1,34}	5 mg/mL	90	●		●	●	●
	20 mg/mL	90	●		●	●	●
Amitriptyline HCl ¹⁶	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Amlodipine (ως besylate) ²	1 mg/mL	90	●		●	●	●
Amoxicillin (ως trihydrate)	50 mg/mL	30	●		●	●	●
Aripiprazole	1 mg/mL	90	●		●	●	●
Atenolol ³	1 mg/mL	60	●		●	●	●
	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Atropine sulfate ²⁰	0.1 mg/mL	90	●		●	●	●
Azathioprine ²⁹	50 mg/mL	14	●		●	●	●
Baclofen ^{21, 28}	2 mg/mL	90	●		●	●	●
	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Caffeine ¹⁷	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Captopril ⁴	0.8 mg/mL	14	●		●	●	●
Carbamazepine ¹⁶	25 mg/mL	90	●		●	●	●
Carvedilol ^{17, 28}	1 mg/mL	90	●		●	●	●
	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Cephalexin	50 mg/mL	0 / 30	●	/	●	●	●
Celecoxib (κάψουλες) ²²	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Chloral hydrate ²²	100 mg/mL	60	●		●	●	●
Chloroquine phosphate ²	15 mg/mL	90	●		●	●	●
Cholecalciferol (vit. D3) ⁵	50,000 IU/mL	90	●		●	●	●
Ciprofloxacin HCl ²²	50 mg/mL	90 / 60	●	/	●	●	●
Clomipramine HCl ¹⁷	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Clonazepam ³	0.2 mg/mL	90	●		●	●	●
Clonidine HCl ²⁹	0.1 mg/mL	90	●		●	●	●
Clopidogrel (ως bisulfate, δισκία) ²⁹	5 mg/mL	30	●		●	●	●
Cloxacilline (κάψουλες)*, ²³	50 mg/mL	5	●		●	●	●
Clozapine (δισκία)	25 mg/mL	90	●		●	●	●
Cyclosporine ²²	100 mg/mL	90	●		●	●	●
Dapsone ²	2 mg/mL	90	●		●	●	●
Darunavir & cobicistat (δισκία)* ³⁰	20 / 3.75 mg/mL	7	●		●	●	●

● Συμβατός συνδυασμός

● Συνδυασμός που δε συνίσταται

2-8 °C

15-25 °C

Συνθήκες αποθήκευσης

Προτεινόμενη γεύση κεράσι για κάλυψη γεύσης

SyrSpend® SF PH4 NEO
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΗΠΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ)


Ουδέτερη γεύση / Γεύση κεράσι

SyrSpend® SF ALKA
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ)


Δραστικό συστατικό (API)	Βασικές συγκεντρώσεις	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση
Dexamethasone ^{3,35}	1 mg/mL	90	●		●	●	●
	5 mg/mL	60	●		●	●	●
Diclofenac sodium ³	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Diltiazem HCl ³	12 mg/mL	90	●		●	●	●
Dipyridamole ²¹	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Domperidone ¹⁶	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Doxycycline ^{*, 31}	2 mg/mL	90	●		●	●	●
	50 mg/mL	90	●		●	●	●
Enalapril maleate ³	1 mg/mL	90	●		●	●	●
Esomeprazole magnesium trihydrate ^{**, 18}	3 mg/mL	●	●	●	60	●	
Ethambutol 2 HCl ^{**, (δισκία)²⁹}	50 mg/mL	30	●		●	●	●
Ethambutol 2 HCl ^{**, 29}	50 mg/mL	90	●		●	●	●
	100 mg/mL	90	●		●	●	●
Flecainide acetate (δισκία) ²²	20 mg/mL	90	●		●	●	●
Fluoxetine HCl ^{*, 31}	2 mg/mL	90	●		●	●	●
	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Folic acid ¹⁷	1 mg/mL	90	●		●	●	●
Furosemide ¹	10 mg/mL	●	●	●	14	●	
Gabapentin ⁶	50 mg/mL	90	●		●	●	●
Glutamine ²⁰	250 mg/mL	90	●		●	●	●
Glycopyrrolate (glycopyrronium bromide) ²²	0.5 mg/mL	90	●		●	●	●
Griseofulvin ²⁹	25 mg/mL	90	●		●	●	●
Haloperidol ⁵	0.5 mg/mL	90	●		●	●	●
Hydralazine HCl ²⁹	4 mg/mL	30	●		●	●	●
Hydrochlorothiazide ^{*,17,28,35}	2 mg/mL	60	●		●	●	●
		90	●		●	●	●
	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Hydrocortisone ²²	1 mg/mL	90	●		●	●	●
Hydrocortisone hemisuccinate ¹	2 mg/mL	60	●		●	●	●
Hydrocortisone sodium phosphate ¹	2 mg/mL	60	●		●	●	●
Hydroxychloroquine sulfate ^{*,*****, 36,37}	25 mg/mL	90	●		●	●	●
	50 mg/mL	90	●		●	●	●
Ibuprofen	40 mg/mL	90	●		●	●	●
Idebenone ^{*,46}	50 mg/mL	90	●		●	●	●
	100 mg/mL	60	●		●	●	●
	150 mg/mL	60	●		●	●	●

● Συμβατός συνδυασμός

● Συνδυασμός που δε συνιστάται

2-8 °C

15-25 °C

Συνθήκες αποθήκευσης

Προτεινόμενη γεύση κεράσι για κάλυψη γεύσης

SyrSpend® SF PH4 NEO
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΗΠΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ)


Ουδέτερη γεύση / Γεύση κεράσι

SyrSpend® SF ALKA
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ)


Δραστικό συστατικό (API)	Βασικές συγκεντρώσεις	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση
Imipramine HCl ⁵	5 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Indometacin	5 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Isoniazid ¹⁶ 🚫	10 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Itraconazole ²² 🚫	20 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Ketoconazole ¹⁶	20 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Ketoprofen ³	20 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Labetalol HCl (δισκία) ²²	40 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Lamotrigine ³	1 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Levodopa και carbidopa ⁵	5 / 1.25 mg/mL	60 / 30	●	🧊 / 🧊	●	●	●
	10 / 2.5 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Levofloxacin ²⁰ 🚫	50 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Levothyroxine Sodium (T4) 🚫	25 µg/mL	90	●	🧊	●	●	●
Lisinopril (ως dihydrate) ¹⁶	1 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Lomustine	4 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
	10 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
Loperamide HCl ¹⁷ 🚫	1 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Lorazepam ⁵	1 mg/mL	90 / 60	●	🧊 / 🧊	●	●	●
Mebeverine HCl ²¹	10 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Melatonin ²²	3 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Mercaptopurine (δισκία) ²⁸	10 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Methadone HCl ²⁸ 🚫	10 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Methotrexate ¹⁷	2.5 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Methyldopa	50 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
Metoprolol tartrate ²⁰	10 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Metronidazole benzoate ⁷ 🚫	80 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Midazolam (ως HCl, ενέσιμο διάλυμα) ^{8, 19}	1 mg/mL	60	●	🧊 🧊	●	●	●
Minocycline HCl ⁵	10 mg/mL	60	●	🧊 🧊	●	●	●
Minoxidil	1 mg/mL	90 / 60	●	🧊 / 🧊	●	●	●
Moxifloxacin	20 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Nadolol ¹⁷	10 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Naltrexone HCl ¹⁷	1 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Naproxen ¹⁶ 🚫	25 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Nifedipine ¹	4 mg/mL	90	●	🧊 🧊	●	●	●
Nitrazepam (δισκία)* ⁴⁷	1 mg/mL	●	●	●	30	●	🧊
Nitrendipine (δισκία)* ²⁴	5 mg/mL	60	●	🧊	●	●	●

● Συμβατός συνδυασμός

● Συνδυασμός που δε συνιστάται

🧊 2-8 °C 🧊 15-25 °C Συνθήκες αποθήκευσης

🚫 Προτεινόμενη γεύση κεράσι για κάλυψη γεύσης

SyrSpend® SF PH4 NEO
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΗΠΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ)


Ουδέτερη γεύση / Γεύση κεράσι

SyrSpend® SF ALKA
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
(ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ)


Δραστικό συστατικό (API)	Βασικές συγκεντρώσεις	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση
Nitrofurantoin***, 20, 29	2 mg/mL	90	●		●	●	●
	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Omeprazole**, 9, 18	2 mg/mL	●	●	●	60	●	
	5 mg/mL	●	●	●	60	●	
Ondansetron HCl ²⁰	0.8 mg/mL	90	●		●	●	●
Oseltamivir (ως phosphate, κάψουλες) ^{10, 19, 28}	6 mg/mL	90	●		●	●	●
	15 mg/mL	90	●		●	●	●
Oxandrolone ²⁰	3 mg/mL	90	●		●	●	●
Oxybutynin*, ³²	5 mg/mL	8	●		●	●	●
Pantoprazole sodium**, 18	3 mg/mL	●	●	●	60	●	
Paracetamol (acetaminophen) ¹⁶	50 mg/mL	90	●		●	●	●
Penicillamine ³	50 mg/mL	90	●		●	●	●
Pentobarbital*, ³⁸	25 mg/mL	●	●	●	14	●	
Pentoxifylline ¹⁷	20 mg/mL	90	●		●	●	●
Phenobarbital ^{1, 28}	9 mg/mL	90	●		●	●	●
	15 mg/mL	90	●		●	●	●
Phenytoin ^{1, 2, 35}	5 mg/mL	60	●		●	●	●
	15 mg/mL	90	●		●	●	●
Prednisone*, ²⁵	5 mg/mL	60	●		●	●	●
Prednisolone sodium phosphate ¹	1.5 mg/mL	30	●		●	●	●
Pregabalin ²⁰	20 mg/mL	90	●		●	●	●
Procarbazine	10 mg/mL	30	●		●	●	●
Promethazine HCl	2 mg/mL	90	●		●	●	●
Propranolol HCl ^{11, 19, 28}	0.5 mg/mL	90	●		●	●	●
	1 mg/mL	90	●		●	●	●
	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Propylthiouracil ²¹	5 mg/mL	90	●		●	●	●
Pyrazinamide*, ^{26, 28}	100 mg/mL	90	●		●	●	●
Pyridoxine HCl (vit. B6) ²	50 mg/mL	90	●		●	●	●
Pyrimethamine (tablets)*, ⁴⁰	5 mg/mL	60	●		●	●	●
Quinidine sulfate ²¹	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Rabeprazole ¹⁸	3 mg/mL	●	●	●	35	●	
Ranitidine HCl ¹	14 mg/mL	58 / 36	●	/	●	●	●
Riboflavin (vit. B2) ²⁰	10 mg/mL	90	●		●	●	●
Rifampicin (rifampicin) ¹²	25 mg/mL	60	●		●	●	●
Sertraline HCl ¹⁶	10 mg/mL	90	●		●	●	●

● Συμβατός συνδυασμός

● Συνδυασμός που δε συνίσταται

2-8 °C

15-25 °C

Συνθήκες αποθήκευσης

Προτεινόμενη γεύση κεράσι για κάλυψη γεύσης

SyrSpend® SF PH4 NEO
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
 (ΗΠΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ)


Ουδέτερη γεύση / Γεύση κεράσι

SyrSpend® SF ALKA
Preparation Kit (Ξηρή σκόνη)
 (ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ)


Δραστικό συστατικό (API)	Βασικές συγκεντρώσεις	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες)	Φυσική και χημική σταθερότητα (ημέρες) [§]	Αποθήκευση
Sildenafil citrate ³³	2.5 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Simvastatin ¹	1 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
Sotalol HCl (δισκία) ²⁸	5 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Spironolactone ^{*,1,28,35}	2 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
	2.5 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
	5 mg/mL	60	●	🧊 🔥	●	●	●
	25 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Spironolactone και hydrochlorothiazide ²²	5/5 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Sulfadiazine ²	100 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Sulfasalazine ²	100 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Tacrolimus (ως monohydrate) ^{5, 28}	0.5 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
	1 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Temozolomide ^{*,39}	20 mg/mL	60	●	🧊	●	●	●
Terbinafine HCl ⁵	25 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Tetracycline HCl ²	25 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Thiamine HCl (vit. B1) ³	100 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Thioguanine ²⁹	2.5 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Tiagabine HCl (δισκία) ²²	1 mg/mL	90 / 30	●	🧊 / 🔥	●	●	●
Topiramate ²¹	5 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Tramadol HCl ^{*, 5, 31}	5 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
	10 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
	30 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Trimethoprim ² 🚫	10 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Ursodeoxycholic Acid ^{13, 28}	20 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
	30 mg/mL	66	●	🧊	●	●	●
Valsartan ⁵	4 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●
Vancomycin HCl ^{14, 28}	25 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
	50 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
Venlafaxine HCl	15 mg/mL	90	●	🧊	●	●	●
Verapamil HCl ¹⁵	50 mg/mL	60 / 90	●	🧊 / 🔥	●	●	●
Vinorelbine ^{*, 44}	10 mg/mL	56	●	🧊	●	●	●
Warfarine sodium (δισκία) ^{*, 27}	1 mg/mL	44 / 10	●	🧊 / 🔥	●	●	●
Zonisamide ²	10 mg/mL	90	●	🧊 🔥	●	●	●

● Συμβατός συνδυασμός

● Συνδυασμός που δε συνίσταται

🧊 2-8 °C 🔥 15-25 °C Συνθήκες αποθήκευσης

🚫 Προτεινόμενη γεύση κεράσι για κάλυψη γεύσης

- ⁵ Η απουσία ενός δραστικού συστατικού από τον πίνακα συμβατότητας δε συνιστά την παρασκευή εναιωρήματος με χρήση του μέσου εναιώρησης SyrSpend® SF ανέφικτη. Τα εναιωρήματα με τη χρήση του SyrSpend® SF PH4 Alka (ξηρή σκόνη) δεν περιέχουν συντηρητικά και πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία 2-8°C. Όταν οι απόλυτες συνθήκες υγιεινής δεν μπορούν να εξασφαλιστούν κατά τη λήψη ενός εναιωρήματος με τη χρήση του SyrSpend® SF PH4 NEO (ξηρή σκόνη) ή SyrSpend® SF PH4 Alka (ξηρή σκόνη), η προτεινόμενη ημερομηνία λήξης χρήσης μετά την παρασκευή συνιστάται να ορίζεται από τον παρασκευαστή φαρμακοποιό ως μία σύντομη ημερομηνία βασιζόμενη σε επιστημονικά πρωτόκολλα ασφαλείας, ανάλυση ρίσκου και τις κατευθυντήριες αναφορές από επικαιροποιημένες φαρμακοποιίες. Για επιπλέον πληροφορίες αναφορικά με τη μέγιστη ημερομηνία χρήσης μπορείτε να επικοινωνήσετε και με το επιστημονικό τμήμα της εταιρείας.
- Μπορείτε να ανατρέξετε στο Compounding Matters στο fragron.gr για οδηγίες παρασκευής και οδηγίες χρήσης ασθενών.
- * Μελέτη που πραγματοποιήθηκε από ανεξάρτητες επιστημονικές ομάδες χωρίς επίβλεψη από τη Fragron. Για πλήρη λίστα με όλες τις αναφορές, ανατρέξτε στον παρακάτω σύνδεσμο: www.fragron.com/en/external-study-overview.
- ** Χρησιμοποιείτε την πρώτη ύλη του δραστικού συστατικού (API) κατά την παρασκευή του εναιωρήματος.
- *** Στις υψηλότερες συγκεντρώσεις μπορεί να αυξηθεί το ιξώδες με την πάροδο του χρόνου. Εάν απαιτούνται οι υψηλότερες συγκεντρώσεις, βεβαιωθείτε ότι το ιξώδες είναι αποδεκτό κατά το χειρισμό του εναιωρήματος. Μπορείτε να ανατρέξετε στο Compounding Matters στο fragron.gr για οδηγίες παρασκευής όλων των εναιωρημάτων με nitrofurantoin.
- **** Να μην προστίθενται τεχνητά βελτιωτικά και ζάχαρη. Pesko LJ. Compounding: Hydroxychloroquine. Am. Druggist. 1993;207:57

Βιβλιογραφικές αναφορές

- Geiger CM, Sorenson B, Whaley P. Stability Assessment of 10 Active Pharmaceutical Ingredients Compounded in SyrSpend SF. *Int J Pharm Compd*. 2015;19:420-7.
- Ferreira AO, Polonini HC, Silva SL, Patrício FB, Brandão MA, Raposo NR. Feasibility of amlodipine besylate, chloroquine phosphate, dapsone, phenytoin, pyridoxine hydrochloride, sulfadiazine, sulfasalazine, tetracycline hydrochloride, trimethoprim and zonisamide in SyrSpend® SF PH4 oral suspensions. *J Pharm Biomed Anal* 2016;118:105-112.
- Polonini HC, Loures S, Lima LC, Ferreira AO, Brandão MAF. Stability of Atenolol, Clonazepam, Dexamethasone, Diclofenac Sodium, Diltiazem, Enalapril Maleate, Ketoprofen, Lamotrigine, Penicillamine-D and Thiamine in SyrSpend SF PH4 Oral Suspensions. *Int J Pharm Compd*. 2016;20:167-174.
- Geiger CM, Sorenson B, Whaley PA. Stability of Captopril in SyrSpend SF. *Int J Pharm Compd*. 2013;17:336-338.
- Polonini HC, Silva SL, Cunha CN, Brandão MAF, Ferreira AO. Compatibility of cholecalciferol, haloperidol, imipramine hydrochloride, levodopa/carbidopa, lorazepam, minocycline hydrochloride, tacrolimus monohydrate, terbinafine, tramadol hydrochloride, valsartan in SyrSpend® SF PH4 oral suspensions. *Pharmazie*. 2016;71:185-91.
- Sorenson B, Voudrie MA, Gehrig D. Stability of Gabapentin in SyrSpend SF. *Int J Pharm Compd*. 2012;16:347-349.
- Vu NT, Aloumanis V, Ben MJ, Kupiec TC, Patterson EK, Radke J, Erickson MA, Schneider G. Stability of Metronidazole Benzoate in SyrSpend SF One-step Suspension System. *Int J Pharm Compd*. 2008;12:558-564.
- Geiger CM, Sorenson B, Whaley PA. Stability of Midazolam in SyrSpend SF and SyrSpend SF Cherry. *Int J Pharm Compd*. 2013;17:344-346.
- Whaley PA, Voudrie MA, Sorenson B. Stability of Omeprazole in SyrSpend SF Alka (Reconstituted). *Int J Pharm Compd*. 2012;16:164-166.
- Voudrie MA, Allen B. Stability of Oseltamivir Phosphate in SyrSpend SF, Cherry Syrup and SyrSpend SF (For Reconstitution). *Int J Pharm Compd*. 2010;14:82-85.
- Geiger CM, Voudrie MA, Sorensen B. Stability of Propranolol Hydrochloride in SyrSpend SF. *Int J Pharm Compd*. 2012;16:513-515.
- Sorenson B, Whaley P. Stability of Rifampin in SyrSpend SF. *Int J Pharm Compd*. 2013;17:162-164.
- Geiger CM, Voudrie MA, Sorenson B. Stability of Ursodiol in SyrSpend SF Cherry Flavored. *Int J Pharm Compd*. 2012;16:510-512.
- Whaley PA, Voudrie MA. Stability of Vancomycin in SyrSpend SF. *Int J Pharm Compd*. 2012;16:167-169.
- Voudrie MA, Alexander B, Allen B. Stability of Verapamil Hydrochloride in SyrSpend SF compared to Sorbitol containing syrup and suspending vehicles. *Int J Pharm Compd*. 2011;15:255-258.
- Polonini HC, Loures S, de Araujo ED, Brandão MAF and Ferreira AO. Stability of Allopurinol, Amitriptyline Hydrochloride, Carbamazepine, Domperidone, Isoniazid, Ketoconazole, Lisinopril, Naproxen, Paracetamol (Acetaminophen), and Sertraline Hydrochloride in SyrSpend SF PH4 Oral Suspensions. *Int J Pharm Compd*. 2016;20:426-434.
- Polonini HC, Silva SL, de Almeida TR, Brandão MAF and Ferreira AO. Compatibility of caffeine, carvedilol, clomipramine hydrochloride, folic acid, hydrochlorothiazide, loperamide hydrochloride, methotrexate, nadolol, naltrexone hydrochloride and pentoxifylline in SyrSpend SF PH4 oral suspensions. *Eur J Hosp Pharm*. 2016 (Published Online First).
- Polonini HC, Silva SL, Loures S, Almy R, Bolland A, Brandão MAF and Ferreira AO. Compatibility of proton pump inhibitors in a preservative-free suspending vehicle. *Eur J Hosp Pharm* 2016;0:1-7.
- Dijkers ECF, Nanhekan V, Thorissen A. Updated Stability Data of Midazolam, Oseltamivir Phosphate, and Propranolol Hydrochloride in SyrSpend SF and Minoxidil in Espumil. *Int J Pharm Compd*. 2017;21:240-241.
- Ferreira AO, Polonini HC, Loures da Silva S, Cerqueira de Melo VA, de Andrade L and Brandão MAF. Stability of Alprazolam, Atropine Sulfate, Glutamine, Levofloxacin, Metoprolol Tartrate, Nitrofurantoin, Ondansetron Hydrochloride, Oxandrolone, Pregabalin, and Riboflavin in SyrSpend SF pH4 Oral Suspensions. *Int J Pharm Compd*. 2017;21:255-263.

- Polonini HC, Loures da Silva S, Buzinari Aglio NC, Abreu J, Brandão MAF and Ferreira AO. Stability of Acetazolamide, Baclofen, Dipyrindamole, Mebeverine Hydrochloride, Propylthiouracil, Quinidine Sulfate, and Topiramate Oral Suspensions in SyrSpend SF PH4. *Int J Pharm Compd*. 2017;21:339-346.
- Uriel M, Gómez-Rincón C, Marro, D. Stability of regularly prescribed oral liquids formulated with SyrSpend® SF. *Die Pharmazie*. 2018; 73:196-201.
- Barbazan C, Le Daré B, Lester MA and Boivin PN. Etude de stabilité d'une suspension buvable de cloxaciline à usage pédiatrique. Poster presentation at 11th Rencontres Convergences Santé Hôpital 2016.
- Bellay R, Lesourd F, Quilliec C, Gicquel T, Boivin PN and Lester MA. Stabilité d'une suspension buvable de nitrendipine 5 mg/mL. Poster presentation at 11th Rencontres Convergences Santé Hôpital 2016.
- Bonnaure AC, Bellay R, Rault P, Lester MA and Boivin PN. Stability study of 5 mg/ml pediatric prednisone oral suspension in SyrSpend®. 20th European GERPAC Conference 2017.
- Boivin P, Geffroy C, Tron C, et al PP-054 Stability study of 100 mg/ml paediatric pyrazinamide oral suspension in syrspend. *Eur J Hosp Pharm* 2017;24:A225.
- Guillois G, Fétique L, Perovic I, et al PP-028 Stability study of 1 mg/ml paediatric warfarin oral suspension in syrspend. *Eur J Hosp Pharm* 2017;24:A214.
- Polonini H, da Silva SL, Brandão MAF, Bauters T, De Moerloose B, Ferreira AO. Compatibility of Baclofen, Carvedilol, Hydrochlorothiazide, Mercaptopurine, Methadone Hydrochloride, Oseltamivir Phosphate, Phenobarbital, Propranolol Hydrochloride, Pyrazinamide, Sotalol Hydrochloride, Spirinolactone, Tacrolimus Monohydrate, Ursodeoxycholic Acid, and Vancomycin Hydrochloride Oral Suspensions Compounded with SyrSpend SF pH4. *Int J Pharm Compd*. 2018 Nov-Dec;22(6):516-526.
- Polonini H, da Silva SL, de Araujo EP, Ferreira AO, Anagnostou K, Dijkers ECF. Stability of Azathioprine, Clonidine hydrochloride, Clopidogrel bisulfate, Ethambutol hydrochloride, Griseofulvin, Hydralazine hydrochloride, Nitrofurantoin and Thioguanine oral suspensions compounded with SyrSpend® SF PH4. *Int J Pharm Compd*. 2020 May-June;24(3):252-262.
- Zanon D, Manca A, De Nicolò A, et al. Data on the stability of darunavir/cobicistat suspension after tablet manipulation [published online ahead of print, 2020 Apr 12]. *Data Brief*. 2020;30:105552.
- Espana B, Joseph-Tornabène F, Jaquet Cécile, Perrot S, Prouillac C. Stability of Extemporaneous Oral Tramadol, Fluoxetine, and Doxycycline Suspensions in SyrSpend SF PH4. *Int J Pharm Compd*. 2020 Jul-Aug;24(4):327-336.
- Lesourd F, Bellay R, Quilliec C, et al PP-036 Stability study of 5 mg/ml oxybutynin oral suspension in syrspend Eur J Hosp Pharm 2016;23:A210.
- Geiger CM, Sorenson B, Whaley P. stability of sildenafil Citrate oral suspension with syrspend® sf. *Eur. Pharm. J*. 2018, 65(1): 31-35.
- Adoum, A. et al. Physicochemical stability of 20 mg/ml amiodarone hydrochloride oral suspension in SyrSpend® SF PH4 (liquid). *Pharm Tech in Hosp Pharm*, vol. 7, no. 1, 2022, pp. 20220005.
- Binson G, et al. Preparation and Physicochemical Stability of Liquid Oral Dosage Forms Free of Potentially Harmful Excipient Designed for Pediatric Patients. *Pharmaceutics*. 2019 Apr 18;11(4):190.
- Binson G, et al. Preparation and physicochemical stability of 50 mg/mL hydroxychloroquine oral suspension in SyrSpend® SF PH4 (dry). *Int J Antimicrob Agents*. 2020 Dec;56(6):106201.
- An internal study by Fragron confirmed a 90 days beyond-use-date for Hydroxychloroquine sulfate 25 and 50 mg/ml.
- Querin B, et al. Stability data of extemporaneous oral suspension of pentobarbital in SyrSpend SF Alka for imaging sedation procedure. *Data in Brief*. 35. 2021. 106884.
- Anneureau M, et al. Development of a Hospital Compounded, Taste-Masked, Temozolomide Oral Suspension and 5-Year Real-Life Experience in Treating Paediatric Patients. *Pharmaceutics* (Basel). 2022 Apr 29;15(5):555.
- Stabilité d'une suspension buvable de pyriméthamine à 5 mg/ml à usage pédiatrique dans du SyrSpend SF PH4. M Faugier, T Goupil, PN Boivin, MA Lester. Pôle Pharmacie, UF pharmacotechnique-Stérilisation, CHU Rennes (PT154). CSH 2018, Rennes.
- Mansourian M, Dijkers, E.; Silva, C.C.V.; Polonini, H.C. Compatibility of Commonly Used Active Pharmaceutical Ingredients in a Ready-to-Use Oral Suspending Vehicle. *Pharmaceutics* 2023; 15: 2388.
- Bravo, Pamela, Louise . Compositeur Bertin, Antonio T. Piñon, Lionel Tortolano, Thomas Fleury, Sandra Raimbault, Elisabeth Chachaty, Maxime Anneureau and François Lemare. "Development and stability of an oral suspension of procarbazine in pediatrics." *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 2019.
- Marco L, Troussier B, Binson G and Dupuis A. Stability of dexamethasone, hydrochlorothiazide, phenytoin and spirinolactone oral suspensions compounded with additives-free suspending vehicle. GERPAC conference oral presentation. <https://www.gerpac.eu/stability-of-dexamethasone-hydrochlorothiazide-phenytoin-and-spirinolactone-oral-suspensions-compounded-with-additives-free-suspending-vehicle>. Accessed October 2023.
- Macqueron L, Regnier L, Robinet P, Leroy A-L, Lester M-A, Boivin P-N, Le Corre P. Development of vinorelbine oral formulations for pediatric use. GERPAC conference poster presentation. <https://www.gerpac.eu/development-of-vinorelbine-oral-formulations-for-pediatric-use>. Accessed October 2023.
- Leroy L, Régner A, Le Potier Cornen N, Jouan G, et al. 3PC-006 Stability study of clobazam liquid oral forms for paediatric patients. *European Journal of Hospital Pharmacy* 2024;31:A31. https://ejhp.bmj.com/content/31/Suppl_1/A31.1. Accessed March 2024.
- Porru, E.; Piro, F.; Comito, R.; Mosendz, A.; Minniti, E.; Conti, M.; Stancari, A.; Violante, F.S. Analytical Method and Stability Study for Oral Suspension of Idebenone in Syrspend. *Separations* 2023, 10, 517.
- Berardi M, Ortenzi G, Moretti V, et al 3PC-029 Paediatric drug resistant epilepsy: nitrazepam 1 mg/mL solutions to avoid clinical therapeutic error *European Journal of Hospital Pharmacy* 2020;27:A35.

Δήλωση Ευθύνης

Παρόλο που έχουν γίνει εκτενείς προσπάθειες να διασφαλιστεί η ακρίβεια των προτεινόμενων συνταγών δε γίνονται αναφορές σχετικά με τη χρήση, την ασφάλεια, αποτελεσματικότητα ή βιοδιαθεσιμότητα τους. Οι παρεχόμενες πληροφορίες δε συνιστούν εκπαίδευση ασθενούς και δε θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ως υποκατάστατο επαγγελματικής διάγνωσης και θεραπείας. Το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου δε μπορεί να ερμηνευθεί ως ιατρική συμβουλή, σύσταση ή γνώμη. Οι επαγγελματίες υγείας - ιατροί και φαρμακοποιοί μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις πληροφορίες και συνιστάται να πράξουν μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο και σύμφωνα με την δική τους επαγγελματική γνώμη και κρίση. Η αποτελεσματικότητα κάθε συνταγής είναι άμεσα συνυφασμένη με τον τρόπο παρασκευής του γαληνικού φαρμάκου, την επιλογή του κατάλληλου εργαστηρίου παρασκευής ενώ το γαληνικό παρασκεύασμα δε συνιστά ένα τελικό προϊόν που χρήζει αδειοδότησης και αναφοράς στις αρχές. Για τους ανωτέρω λόγους η Fagron Hellas δεν αποδέχεται και δε φέρει καμία ευθύνη ή υποχρέωση, σε κάθε περίπτωση για τις συνταγές ή τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν και για οποιαδήποτε παραβίαση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή ευθύνη ως προς το τελικό γαληνικό παρασκεύασμα.



Fargon Hellas
12 χλμ. Ε.Ο. Τρικάλων - Λάρισας
Τ.Κ. 42100, Τ.Θ. 32
Τρίκαλα, Ελλάδα

T +30 24310 83633-5
F +30 24310 83615
www.fagron.gr

 **Fagron**
personalizing
medicine