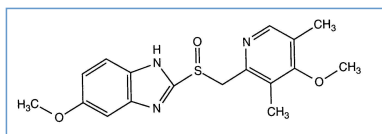


Stabilis



Omeprazole sodium



Noms commerciaux

Antra	Allemagne, Italie, Suisse
Biomezol	Equateur
Cezole	Pérou
Ciplaprazole	Colombie
Dinsadrix	Mexique
Fendiprazole	Argentine
Finulcer	Mexique
Fordex	Vénézuela
Gaspiren	Brésil
Gastromax	Vénézuela
Gerdex	Mexique
Haitrax	Mexique
Helicid	Pologne
Imaroz	Chili
Inhibitron	Mexique
Ipproton	Arabie Saoudite, Tunisie
Klomeprax	Argentine, Equateur
Lordin	Grèce
Losec	Arabie Saoudite, Autriche, Belgique, Grande Bretagne, Italie, Pays bas, Pologne, Turquie
Mepral	Italie
Omeprazen	Italie
Omeprazol	Allemagne
Omeprazole	France
Oprazole	Arabie Saoudite
Penrazol	Grèce
Rizek	Arabie Saoudite
Timezol	Argentine
Ulcozol	Argentine
Utop	Croatie



Stabilité des solutions

		8 mg/ml	?		12			3658
		8 mg/ml	?		6			3658
		0,4 mg/ml	22°C		48			4316

		0.4 mg/ml	2-8°C		24			3658
--	--	-----------	-------	--	----	--	--	------



Facteur influençant la stabilité

				4316
--	--	--	--	------



Compatibilités

		Omeprazole sodium : 20 mg/ml Atosiban : 0,75 mg/ml		4642
		Omeprazole sodium : 0.4 mg/ml Blinatumomab : 0.125 & 0.375 µg/ml		3976
		Omeprazole sodium Cefotaxime sodium		3871
		Omeprazole sodium Cefotaxime sodium		3871
		Omeprazole sodium : 1.6 mg/ml Cisatracurium besylate : 5 mg/ml		3823
		Omeprazole sodium : 3.6 mg/ml Enalaprilate : 0.11 mg/ml		1703
		Omeprazole sodium : 1.6 mg/ml Furosemide : 10 mg/ml		3823
		Omeprazole sodium : 1,6 mg/ml Haloperidol lactate : 0,5 mg/ml		3823
		Omeprazole sodium : 4 mg/ml Lorazepam : 0.33 mg/ml		186
		Omeprazole sodium : 1,6 mg/ml Midazolam hydrochloride : 2,1 mg/ml		3823
		Omeprazole sodium : 4 mg/ml Midazolam hydrochloride : 5 mg/ml		186
		Omeprazole sodium : 0.04 mg/ml Nefopam : 0.08 mg/ml		2311
		Omeprazole sodium : 0.4 mg/ml Temocilline : 83.33 mg/ml		2231
		Omeprazole sodium Tigecycline		3332
		Omeprazole sodium : 4 mg/ml Vancomycin hydrochloride : 10 mg/ml		264
		Omeprazole sodium		3985



Voie d'administration



Bibliographie

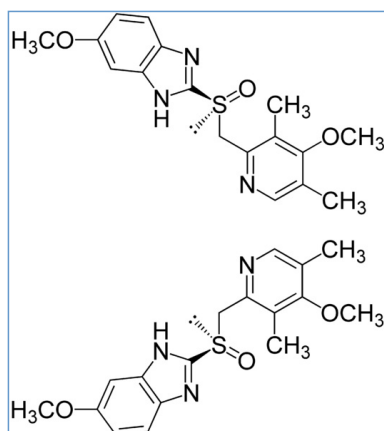
	Type	Source
186	Revue	Swart EL, Mooren RAG, Van Loenen AC. Compatibility of midazolam hydrochloride and lorazepam with selected drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 1995 ; 52: 2020-2022.
264	Revue	Leboucher G, Charpiat B. Incompatibilité physico-chimique entre l'oméprazole et la vancomycine. Pharm Hosp Fr 1997 ; 121: 124.
1703	Revue	Schuster F, Bernard R. Kompatibilität von enalaprilat i.v. mit ausgewählten arzneimitteln. Krankenhauspharmazie 1995 ; 16: 101-103.
2231	Revue	de Jongh R, Hens R, Basma V, mouton JW, Tulkens PM, Carryn S. Continuous versus intermittent infusion of temocillin, a directed spectrum penicillin for intensive care patients with nosocomial pneumonia: stability, compatibility, population pharmacokinetic studies and breakpoint selection. J Antimicrob Chemother 2008 ; 61, 2: 382-388.
2311	Revue	Kambia N.K, Luyckx M, Dine T, Dupin-Spriet T, Gressier B, Brunet C. Nefopam hydrochloride compatibility and stability with selected proton pump inhibitors in bionolyte G5 injection for intravenous infusion. J Clin Pharm Ther 2009 ; 34: 25-31.
3332	Laboratoire	Tigecycline (Tigacyl®) - Summary of Product characteristics Pfizer 2012
3658	Laboratoire	Omeprazole - Summary of Product Characteristics. Sandoz 2014
3823	Revue	Juan E.P, Palau M.M, Cerdá S.A, Rubert M.A, Nicolau B.R. Compatibilité physique de médicaments administrés dans l'unité de soins intensifs Pharmactuel 2015 ; 48, 3 : 146-152.
3871	Poster	Soussi M.A, Soualah-alila R, jenene F, Lazreg O, Razgallah Khrouf M. Peut-on administrer le céfotaxime en Y avec d'autres médicaments injectables ? Synpreph Congress Clermont Ferrand, France 2016
3976	Revue	Du Repaire T, Vigne P, Guedon A, Gauthier-Villano L, Bertault Peres P, Pourroy B. Visual compatibility of blinatumomab with selected co-administrated drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2017 ; 74,16 : 1217-1218
3985	Poster	Manai M., Soussi M.A., Lazreg O., Drira C., Ben Tekaya S. et Razgallah Khrouf M. Compatibilité physique entre médicaments injectables et nutrition parentérale pédiatrique : Evaluation in-vitro. Hopipharm Congress 2017 - Nancy 2017
4316	Revue	Carpenter J.F, McNulty M-A, Dusci L.J, Ilett K.F. Stability of Omeprazole Sodium and Pantoprazole Sodium Diluted for Intravenous Infusion. J Pharm Technol 2006 ;22:95-98.

4642	Poster	Larossa garcia M, Jimenez-Lozano I, Boix-Montanés A, Mallandrich Miret M, Clemente Bautista M, cabanas Poy M.J., Gorgas Torner Compatibilidad en Y de atosiban y farmacois habitualmente utilizados en obstetricia. SEFH Congress (Virtual) October 2021 2021
------	--------	---

Stabilis



Omeprazole sodium



Stabilité des préparations

100 mg Oméprazole Astra Merck		NaHCO ₃ 8,4% >>50 ml	-20°C		30			2430
100 mg Oméprazole Astra Merck		NaHCO ₃ 8,4% >>50 ml	24°C		14			2430
		Sorbitol 70% 6g Glycérine 1,5 g Carboxymethylcellulose sodique 210 mg Saccharinate de sodium 75 mg Bisulfite de sodium 30 mg Essence de menthe 3 mg NaHCO ₃ 8,4% >> 30 mL	25°C		14			4360
		200 mg Losec®	2°C		56			2886

		60 mg ® = Parafarm	Sorbitol 70% 6g Glycérine 1,5 g Carboxymethylcellulose sodique 210 mg Saccharinate de sodium 75 mg Bisulfite de sodium 30 mg Essence de menthe 3 mg NaHCO3 8.4% >> 30 mL	4°C		90			4360
		60 mg ® = Parafarm	Sorbitol 70% 6g Glycérine 1,5 g Carboxymethylcellulose sodique 210 mg Saccharinate de sodium 75 mg Bisulfite de sodium 30 mg Essence de menthe 3 mg NaHCO3 8.4% >> 30 mL	4°C		150			4360
		100 mg Oméprazole Astra Merck	NaHCO3 8,4% >>50 ml	5°C		30			2430
		200 mg ® = ?	Oral Mix Dry Alka® 6,35 g Eau purifiée >> 100 mL	2-6°C		42			4683
		500 mg ® = ?	Oral Mix Dry Alka® 6,75 g Eau purifiée >> 100 mL	2-6°C		42			4683
		1000 mg ® = ?	Oral Mix Dry Alka® 6,75 g Eau purifiée >> 100 mL	2-6°C		42			4683
		240 mg Omeprazole	SyrSpend SF® 7,716g Eau purifiée >>120ml	2-8°C		60			3302
		500 mg ® = ?	SyrSpend SF Alka® 6,3g Eau purifiée > 100 ml	2-8°C		90			3913
		120mg Zegerid®	NaHCO3 1680mg Eau purifiée >>60ml	3-5°C		45			2980
		10 mg Prilosec®	NaHCO3 8.4% >> 5 ml	22°C		14			2546
		20mg Zegerid®	NaHCO3 1875mg Eau purifiée >>33,5ml	4°C		28			2402
		20mg Zegerid®	NaHCO3 1680mg Eau purifiée >>10ml	4°C		28			2402
		40mg Zegerid®	NaHCO3 1680mg Eau purifiée >>33,5ml	4°C		28			2402
		40mg Zegerid®	NaHCO3 1680mg Eau purifiée >>20ml	4°C		28			2402
		40mg Zegerid®	NaHCO3 1680mg Eau purifiée >>13,3ml	4°C		28			2402
		40mg Zegerid®	NaHCO3 1680mg Eau purifiée >>10ml	4°C		28			2402
		10 mg Prilosec®	NaHCO3 8.4% >> 5 ml	4°C		45			2546
		100 mg ® = Farmalabor s.r.l.	Chopin base® >> 100 mL	4-8°C		110			4766
		200 mg ® = Dr Reddy's omeprazole	NaHCO3 8.4% >> 100 mL	4°C		20			4388
		200 mg Losec®	NaHCO3 8.4% >> 100 mL	4°C		20			4388



Bibliographie

	Type	Source
2402	Revue	Burnett JE, Balkin ER. Stability and viscosity of a flavored omeprazole oral suspension for pediatric use Am J Health-Syst Pharm 2006 ; 63: 2240-2247.
2430	Revue	Quercia RA, Fan C, Liu X, Chow MS. Stability of omeprazole in an extemporaneously prepared oral liquid Am J Health-Syst Pharm 1997 ; 54: 1833-1836.
2546	Revue	DiGiacinto JL, Olsen KM, BergmanKL, Hoie EB. Stability of suspension formulations of lansoprazole and omeprazole stored in amber-colored plastic oral syringes. Ann Pharmacotherapy 2000 ;34:600-605.
2886	Revue	Garg S, Svirskis D, Al-Kabba M, Farhan S, Komeshi M, Lee J, Liu Q, Naidoo S. Chemical Stability of Extemporaneously Compounded Omeprazole Formulations: A methods of compounding. Int J Pharm Compound 2009 ; 13, 3: 250-253.
2980	Revue	Johnson CE, Cober MP, Ludwig JL. Stability of partial doses of omeprazole-sodium bicarbonate oral suspension. Ann Pharmacotherapy 2007 ; 41: 1954-1961.
3302	Revue	Whaley P A, Voudrie M A, Sorenson B. Stability of Omeprazole in SyrSpend SF Alka (Reconstituted). Int J Pharm Compound 2012 ; 16, 2 : 164-166.
3913	Revue	Polonini H.C, Silva S.L, Loures S, Almy R, Balland A, Brandao M.A.F, Ferreira A.O. Compatibility of proton pump inhibitors in a preservative-free suspending vehicle. EJHP 2018 ;25,3:150-156.
4360	Revue	Oriana Boscolo, Francesco Perra, Leandro Salvo, Fabiàn Buontempo, and Silvia Lucangioli. Formulation and Stability Study of Omeprazole Oral Liquid Suspension for Pediatric Patients. Hosp Pharm 2019
4388	Revue	Meissner S, Bansal M, Donamae P, Hanning S, Svirskis D. The Effect of Manufacturer on the Compounding of Omeprazole Suspensions and Their Stability Assessment. Int J Pharm Compound 2020 ;24,2:140-147
4683	Revue	Low M, Singh S, Venkataya B, Pearson J, Ibrahim M, Jarouche M, Khoo C, Rowe J, Li CG. Stability of omeprazole in a commercial calcium carbonate based oral suspension at 2, 5 and 10 mg/mL stored under refrigeration (4°C) for 70 days J Pharm Pract and Res 2022 2022; 52, 34-41
4766	Revue	Spennacchio A, Assunta Lopedota A, Maria la Forgia F, Fontana S, Denora N, Lopalco A. Stability of omeprazole extemporaneous oral solution in Chopin Base. Int J Pharm Compound 2023 ;27,3:250-255



Dictionnaire

 Inhibiteur de la pompe à proton	 Injectable
 Noms commerciaux	 Stabilité des solutions
 Contenant	 Molécule
 Concentration	 Température
 Conservation	 Durée de stabilité
 Biosimilaire	 Données conflictuelles
 Bibliographie	 Verre
 Chlorure de sodium 0,9%	 A l'abri de la lumière
 Heure	 Glucose 5%
 Non précisé	 NaCl 0,9% ou glucose 5%
 Lumière	 Non précisée
 Facteur influençant la stabilité	 Solvant
 Provoque	 Diminution de la stabilité
 Compatibilités	 Molécule
 Modification du pH > 1 unité pH	 Incompatible
 Précipitation immédiate	 Précipitation en 4 heures
 Compatible	 Incompatibilité non précisée
 Changement de couleur	 Aucun
 Eau pour préparation injectable	 Nutrition parentérale (mélange binaire)
 Voie d'administration	 Perfusion intraveineuse
 Sous cutanée	 Bibliographie
 Solution buvable	 Stabilité des préparations
 Origine	 Excipient
 Gélules	 Jour
 Comprimés	 Poudre
 Flacon plastique	 Seringue PP orale
 Dictionnaire	