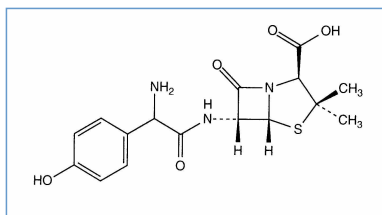


Stabilis



Amoxicillin sodium



Noms commerciaux

Alfoxil	Turquie
Allmox	Inde
Amitron	Espagne
Amocillin	Afrique du sud
Amodex	Maroc
Amofluxin	Egypte
Amoxicilin	Grande Bretagne, Pérou
Amoxicillina	Italie
Amoxidal	Argentine, Pérou
Amoxil	Arabie Saoudite, Australie, Egypte, Grande Bretagne, Grèce, Irlande, Maroc, Portugal, Tunisie
Aximycine	Maroc, Tunisie
Bactox	France, Maroc
Biomox	Egypte
Clamoxyl	Belgique, Espagne, France, Luxembourg, Maroc, Pays bas, Suisse
Darzitol	Argentine
E-Mox	Egypte
Farconcil	Egypte
Fisamox	Australie
Flemoxin	Pays bas
Glymox Plus	Inde
Ibiamox	Italie, Nouvelle Zélande
Klomox	Inde
Largopen	Turquie
Magcil	Inde
Mixcilin	Argentine
Moxacin	Australie
Moxilen	Tunisie
Moxynil	Egypte
Novabritine	Luxembourg
Pamocil	Italie
Penamox	Maroc, Mexique
Simplamox	Italie
Velamox	Italie



Stabilité des solutions

PVC		0.125 mg/ml	25°C	?	48			3777
PVC		0.125 mg/ml	37°C	?	24			3777
PVC		0.125 mg/ml	4°C	?	14			3777
PVC		0.125 mg/ml	25°C	?	72			3777
PVC		0.125 mg/ml	37°C	?	24			3777
PVC		0.125 mg/ml	4°C	?	14			3777
PP		5 mg/ml	2-8°C		4			1845
PP		5 mg/ml	25°C		24			1845
POF		20 mg/ml	20-25°C		12			4634
		25 mg/ml	25°C	?	12			4211
		25 mg/ml	4-8°C	?	24			4211
?		10 & 20 mg/ml	25°C	?	8			1333
?		50 mg/ml	25°C	?	3			1333
?		10 & 20 mg/ml	25°C	?	8			1333
?		50 mg/ml	25°C	?	3			1333
?		10 mg/ml	25°C	?	2			1333
?		50 mg/ml	25°C	?	1			1333



Stabilité en mélange

		10 mg/ml	25°C	?	Ofloxacin : 2 mg/ml	48		889



Facteur influençant la stabilité


































					3527
					1333
					3527
					3527
					3227

					4211
	-20°C				427 598
	37°C				3777
					1333
					4211



Compatibilités

		Amoxicillin sodium		3527
		Amoxicillin sodium Gentamicin sulfate		3527
		Amoxicillin sodium : 50 mg/ml		939
		Amoxicillin sodium Amikacin sulfate		3549
		Amoxicillin sodium		3527
		Amoxicillin sodium Amikacin sulfate		3527
		Amoxicillin sodium Ciprofloxacin lactate		3529
		Amoxicillin sodium : 10 mg/ml Ciprofloxacin lactate : 2 mg/ml		1357
		Amoxicillin sodium Erythromycin lactobionate		3674
		Amoxicillin sodium Gentamicin sulfate		3520
		Amoxicillin sodium Gentamicin sulfate		3643
		Amoxicillin sodium		3527
		Amoxicillin sodium Daunorubicin/cytarabine liposomale : 0,4 mg/mL		4654
		Amoxicillin sodium : 40 mg/ml Defibrotide : 8 mg/ml		3728
		Amoxicillin sodium : 20.83 & 83.3 mg/ml Heparin sodium : 208 UI/ml		4254
		Amoxicillin sodium : 8 mg/ml Imipenem - cilastatin sodium : 4/4 mg/ml		2349
		Amoxicillin sodium : 20.83 & 83.3 mg/ml Insulin : 1 UI/ml		4254
		Amoxicillin sodium Kanamycin sulfate		3527
		Amoxicillin sodium : 50 mg/ml Lorazepam : 0.33 mg/ml		186

		Amoxicillin sodium : 20.83 mg/ml Magnesium sulfate : 6 mg/ml		4254
		Amoxicillin sodium : 10 mg/ml Midazolam hydrochloride : 0.05 & 0.4 mg/ml		1888
		Amoxicillin sodium : 50 mg/ml Midazolam hydrochloride : 5 mg/ml		186
		Amoxicillin sodium : 20.83 mg/ml Nefopam : 0.16 mg/ml		4254
		Amoxicillin sodium Netilmicin sulfate		3527
		Amoxicillin sodium : 10 mg/ml Ofloxacin : 2 mg/ml		889
		Amoxicillin sodium Plazomicin sulfate		3527
		Amoxicillin sodium : 20.83 mg/ml Pyridoxine hydrochloride : 0.5 mg/ml		4254
		Amoxicillin sodium Rocuronium bromide		3564
		Amoxicillin sodium Streptomycin sulfate		3527
		Amoxicillin sodium : 20.83 mg/ml Thiamine hydrochloride : 0.2 mg/ml		4254
		Amoxicillin sodium Tobramycin sulfate		3527
		Amoxicillin sodium : 20.83 mg/ml Vancomycin hydrochloride : 31.25 mg/ml		4254



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.
427	Revue	Concannon J, Lovitt H, Ramage M, Tai LH, McDonald C, Sunderland VB. Stability of aqueous solutions of amoxicillin sodium in the frozen and liquid states. Am J Hosp Pharm 1986 ; 43: 3027-3030.
598	Revue	Mc Donald C, Sunderland VB, Lau H, Shija R. The stability of amoxycillin sodium in normal saline and glucose (5%) solutions in the liquid and frozen states. J Clin Pharm Ther 1989 ; 14: 45-52.
889	Revue	Janknegt R, Stratermans T, Cilissen J, Lohman JJHM, Hooymans PM. Ofloxacin intravenous. Compatibility with other antibacterial agents. Pharm Weekbl [Sci] 1991 ; 13: 207-209.

939	Revue	Gilbar PJ, Groves CF. Visual compatibility of total parenteral nutrition solution (Synthamin 17 Premix*) with selected drugs during simulated Y-site injection. Aust J Hosp Pharm 1994 ; 24: 167-170.
1333	Revue	Cook B, Hill SA, Lynn B. The stability of amoxicillin sodium in intravenous infusion fluids. J Clin Hosp Pharm 1982 ; 7: 245-250.
1357	Revue	Janknegt R, Schrouff GGM, Hooymans PM, Hermens WJHH, Lohman JJHM. Quinolones and penicillins incompatibility. Ann Pharmacotherapy 1989 ; 23: 91-92.
1845	Revue	Müller HJ, Haker I. The stability of amoxicillin, ampicillin, benzylpenicillin, flucloxacillin, mezlocillin and piperacillin in isotonic saline solutions when stored in an innovative infusion container (Freeflex container). EJHP 2003 ; 6: 106-111.
1888	Revue	Janknegt R, Van den Berg TJ, De Jong M, Oldenhof HGJ, Steenhoek A. Compatibility study of midazolam. Ziekenhuisfarmacie 1986 ; 2: 45-48.
2349	Revue	Pourroy B, Milano Bausset E, Boulamery A, Gauthier Villano L, Braguer B. Incompatibility of imipenem–cilastatin and amoxicillin Am J Health-Syst Pharm 2009 ; 66: 1253-1254.
3227	Revue	Simon B, Hancu G, Gy?resi A. Application of capillary electrophoresis to the simultaneous determination and stability study of four extensively used penicillin derivatives Braz J Pharm Sci 2014 ; 50, 3 : 521-527.
3520	Laboratoire	Cidomycin - Summary of product Characteristics. Sanofi 2011
3527	Laboratoire	Amoxicillin (Amoxil®) – Summary of Product Characteristics Glaxo Smith Kline 2018
3529	Laboratoire	Ciprofloxacin – Summary of Product Characteristics Hospira 2013
3549	Laboratoire	Amikacine B Braun - Résumé des caractéristiques du produit. B Braun 2012
3564	Laboratoire	Rocuronium B Braun - Résumé des caractéristiques du produit. B Braun 2012
3643	Laboratoire	Gentamicin sulphate (Cidomycin®) - Summary of Product Characteristics Sanofi 2015
3674	Laboratoire	Erythromycin lactobionate - Summary of Product Characteristics PanPharma 2016
3728	Revue	Correard F, Savry A, Gauthier-Villano L, Pisano P, Pourroy B. Visual compatibility of defibrotide with selected drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2014 ; 71: 1288-1291.
3777	Revue	Patel R.P, Li K, Shastri M, Wanandy T, Jose M.D. Stability of ampicillin and amoxicillin in peritoneal dialysis solutions Am J Health-Syst Pharm 2015 ; 72:13-14
4211	Revue	Binson G, Grignon C, Le Moal G, Lazaro P, Lelong J, Roblot F, Venisse N, Dupuis A. Overcoming stability challenges during continuous intravenous administration of high-dose amoxicillin using portable elastomeric pumps. PlosOne 2019
4254	Revue	D'Huart E, Vigneron J, Demoré B. Physical Compatibility of Intravenous Drugs Commonly Used in Intensive Care Units: An Observational Study and Physical Compatibility Laboratory Tests on Anti-Infective Drugs Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy 2019 ;4,1:29-40

4634	Revue	Loeuille G, D'Huart E, Vigneron J, Nisse YE, Beiler B, Polo C, Ayari G, Sacrez M, Demoré B, Charmillon A. Stability studies of 16 Antibiotics for Continuous Infusion in Intensive Care Units and for Performing Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy. Antibiotics 2022 ;11,4: 458
4654	Poster	Sicard G, Donnette M, Martin N, Gensollen S, Pourroy B, Fanciullino R. Compatibilité visuelle du Vyxeos® lors d'administration en Y avec une sélection de médicaments injectables. Communication personnelle 2021



Dictionnaire

 Antibiotique	 Injectable
 Noms commerciaux	 Stabilité des solutions
 Contenant	 Molécule
 Concentration	 Température
 Conservation	 Durée de stabilité
 Biosimilaire	 Données conflictuelles
 Bibliographie	 Polyvinyl chlorure
 Extraneal® (Baxter)	 Non précisée
 Heure	 Jour
 Dianéal® PD4 1.36% glucose (Baxter)	 Polypropylène
 Chlorure de sodium 0,9%	 A l'abri de la lumière
 Polyolefine	 Lumière
 Elastomère en silicone	 Chlorure de sodium 0,45%
 Non précisé	 Eau pour préparation injectable
 Glucose 5%	 Stabilité en mélange
 Solvant	 Molécule
 Verre	 Aucun
 Facteur influençant la stabilité	 Nutrition parentérale (mélange ternaire)
 Provoque	 Dégradation
 Augmentation stabilité	 Nutrition parentérale (mélange binaire)
 NaHCO ₃	 Augmentation
 Diminution de la stabilité	 Compatibilités
 Incompatibilité non précisée	 Incompatible
 Instabilité chimique	 Compatible
 Précipitation immédiate	 Changement de couleur après 2 heures
 Turbidité en 1 heure	 NaCl 0,9% ou glucose 5%
 Voie d'administration	 Intraveineuse
 Perfusion intraveineuse	 Perfusion continue
 Intramusculaire	 Sous cutanée
 Bibliographie	 Dictionnaire