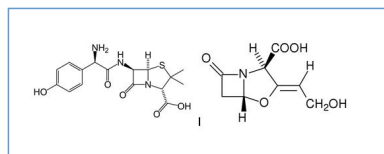


Stabilis



Amoxicillin sodium / clavulanic acid



Noms commerciaux

Aktil	Hongrie
Amoclan	Arabie Saoudite
Amoklavin	Turquie
Amoksiklav	Pologne
Amoxclav	Arabie Saoudite
Amplamox	Brésil
Augmentin	Arabie Saoudite, Autriche, Belgique, Chili, Emirats Arabes Unis, Equateur, Espagne, France, Grande Bretagne, Grèce, Italie, Pays bas, Pologne, Suisse, Turquie
Betamox	Portugal
Clavamox	Autriche
Clavicin	Malaisie, Vénézuéla
Clavulin	Brésil
Co-amoxi	Suisse
Co-Amoxicillin	Suisse
Curam	Arabie Saoudite, Nouvelle Zélande
Darzitil	Argentine
Dibional	Argentine
Julmentin	Emirats Arabes Unis
Novamox	Brésil
Sulbamox	Chili
Tarometin	Pologne
Trifamox	Argentine, Colombie, Equateur, Mexique



Stabilité des solutions

POF		20 / 2 mg/ml	20-25°C		4			1746
POF		20 / 2 mg/ml	4°C		8			1746
POF		20 / 4 mg/ml	20-25°C		4			1746
POF		20 / 4 mg/ml	4°C		8			1746



Stabilité en mélange

		12 mg/ml	25°C		Ofloxacin : 2 mg/ml	48	
							889



Facteur influençant la stabilité

				3545
				3545
				3545
				3545
	-20°C			1318



Compatibilités






		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Aciclovir sodium : 50 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Amikacin sulfate	3549
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Amikacin sulfate	3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Amikacin sulfate : 250 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Aminophylline : 25 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 10 mg/ml Amiodarone hydrochloride : 12.5 mg/ml	2139
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Amiodarone hydrochloride : 50 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Amphotericin B liposomale : 2 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ampicillin sodium : 100 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Atropine sulfate : 0,4 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Azithromycine : 100 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Calcium chloride : 100 mg/ml	3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Calcium gluconate : 100 mg/ml	3824

		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Cefazolin sodium : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Cefotaxime sodium : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Cefoxitin sodium : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ceftazidime : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ceftriaxone disodium : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Cefuroxime sodium : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ciclosporin : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Ciprofloxacin lactate		3529
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 12 mg/ml Ciprofloxacin lactate : 2 mg/ml	∅	1357
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ciprofloxacin lactate : 2 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Clindamycin phosphate : 150 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Cloxacillin sodium : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Co-trimoxazole : 16/80 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Daunorubicin/cytarabine liposomale : 0,4 mg/mL		4654
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Dexamethasone sodium phosphate : 4 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Dexamethasone sodium phosphate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Dexmedetomidine : 100 µg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Diazepam : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Digoxin : 250 µg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Dimenhydrinate : 10 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Diphenhydramine hydrochloride : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 12,5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Dopamine hydrochloride : 3,2 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Enalaprilate : 1,25 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 1000 µg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ertapenem : 100 mg/ml		3824

		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Erythromycin lactobionate		3674
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Erythromycin lactobionate : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Esmolol hydrochloride : 10 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Famotidine : 10 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Fentanyl citrate : 50 µg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Fluconazole : 2 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Furosemide : 10 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Gentamicin sulfate		3520
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Gentamicin sulfate		3643
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Gentamicin sulfate : 40 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Gentamicin sulfate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Granisetron hydrochloride : 1 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Haloperidol lactate : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Heparin sodium : 1000 UI/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Human albumin : 250 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Hydrocortisone sodium succinate : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Hydrocortisone sodium succinate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Hydromorphone hydrochloride : 10 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Imipenem - cilastatin sodium : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Insulin : 100 UI/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Kanamycin sulfate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ketamine hydrochloride : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml L-carnitine : 200 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Labetalol hydrochloride : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Levofloxacin : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Lidocaine hydrochloride : 1 mg/ml		3824

		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Linezolid : 2 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 20/2 mg/ml Lorazepam : 0.33 mg/ml		186
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Lorazepam : 4 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Magnesium sulfate : 500 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Mannitol : 250 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Mannitol		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Meropenem : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Methylprednisolone acetate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Methylprednisolone sodium succinate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Methylprednisolone sodium succinate : 125 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Metoclopramide hydrochloride : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Metronidazole : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Micafungin : 20 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Midazolam hydrochloride : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 20/2 mg/ml Midazolam hydrochloride : 5 mg/ml		186
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Milrinone lactate : 1 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Morphine sulfate : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml N-acetylcysteine : 200 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Nicardipine hydrochloride : 1 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Nitroglycerin : 5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Norepinephrine bitartrate : 1 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 50/10 mg/ml		3948
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 50/10 mg/ml		3948
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Naloxone hydrochloride : 0,4 mg/ml		3824

		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Netilmicin sulfate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Octreotide acetate : 0.5 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 12 mg/ml Ofloxacin : 2 mg/ml		889
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Ondansetron hydrochloride : 2 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Oxytocin : 10 UI/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Pantoprazole sodium : 4 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Paracetamol : 10 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Phenylephrine hydrochloride		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Phenylephrine hydrochloride : 0,01 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Phenytoin sodium : 50 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 10 mg/ml Phloroglucinol : 2,5 mg/ml		3791
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Piperacillin sodium / tazobactam : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Potassium chloride : 2 mEq/l		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Potassium phosphate : 3 mmol/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 60 mg/ml Propofol		4524
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Rocuronium bromide : 10 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Salbutamol sulfate : 1 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Sodium bicarbonate : 84 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Sodium bicarbonate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Sufentanil citrate : 0,05 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 20 mg/ml Temocilline : 83.33 mg/ml		2231
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Temocilline		4470
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Thiamine hydrochloride : 100 mg/ml		3824
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid Tobramycin sulfate		3545
		Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Tobramycin sulfate : 40 mg/ml		3824

	Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Tranexamic acid : 100 mg/ml		3824
	Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Vancomycin hydrochloride : 50 mg/ml		3824
	Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Verapamil hydrochloride : 10 mg/ml		3824
	Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Voriconazole : 10 mg/ml		3824
	Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml Zidovudine : 10 mg/ml		3824



Voie d'administration

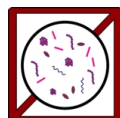


Bibliographie

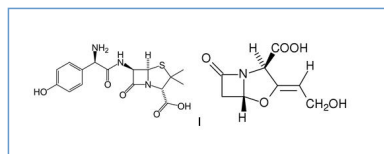
	Type	Source
186	Revue	Swart EL, Mooren RAG, Van Loenen AC. Compatibility of midazolam hydrochloride and lorazepam with selected drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 1995 ; 52: 2020-2022.
889	Revue	Janknegt R, Stratermans T, Cilissen J, Lohman JJHM, Hooymans PM. Ofloxacin intravenous. Compatibility with other antibacterial agents. Pharm Weekbl [Sci] 1991 ; 13: 207-209.
1318	Revue	Ashwin J, Lynn B, Taskis CB. Stability and administration of intravenous Augmentin. Pharm J 1987 ; 238: 116-118.
1357	Revue	Janknegt R, Schrouff GGM, Hooymans PM, Hermens WJHH, Lohman JJHM. Quinolones and penicillins incompatibility. Ann Pharmacotherapy 1989 ; 23: 91-92.
1746	Revue	Kambia N, Merite N, Dine T, Dupin-Spriet T, Gressier B, Luyckx M, Watinne C, Brunet C. Stability studies of amoxicillin/clavulanic acid combination in polyolefin infusion bags. EJHP 2010 ; 16, 30-37.
2139	Revue	Serrurier C, Chenot ED, Vigneron J, May I, Demor? B. Assessment of injectable drug's administration in two intensive care units and determination of potential physico-chemical incompatibilities. EJHP Science 2006 ; 12,5: 96-99.
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.
3520	Laboratoire	Cidomycin - Summary of product Characteristics. Sanofi 2011
3529	Laboratoire	Ciprofloxacin – Summary of Product Characteristics Hospira 2013
3545	Laboratoire	Amoxicilline / acide clavulanique - Résumé des caractéristiques du produit Mylan SAS 2009

3549	Laboratoire	Amikacine 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
3791	Poster	Sadou Yaye H, Burtet E, Hamel C, Aljhani R, Gard C, Tilleul P. Étude de la compatibilité physico-chimique du phloroglucinol injectable durant les mélanges au sein des tubulures en Y. Apifh Congress, Paris November 2014 2014
3824	Revue	Boudi S, Roy H, Forest JM, Leclair G. Compatibilité physique de l'association amoxicilline-acide clavulanique en injection avec plusieurs autres médicaments lors d'une administration en Y. Pharmactuel 2023;56,3:91-98
3948	Revue	Bouchoud L, Fonzo-Christe C, Klingmüller M, Bonnabry P. Compatibility of Intravenous Medications With Parenteral Nutrition - In Vitro Evaluation. JPEN 2012 ;30. 416-424.
4470	Revue	Claeysoone K, Basma V, Hens R, Van Bambeke F, de Jongh R, Tulkens P. Continuous versus intermittent infusion of temocillin in intensive care unit patient. Critical care 2005 ; 9(Suppl 1) P37
4524	Poster	Stucki C, Sautter A-M, Bonnabry P. Physical compatibility of the propofol emulsion with 33 drugs used in anaesthesiology. ESCP Symposium, Geneva, Switzerland 2009
4654	Poster	Sicard G, Donnette M, Martin N, Gensollen S, Pourroy B, Fanciullino R. Compatibilité visuelle du Vyxeos® lors d'une administration en Y avec une sélection de médicaments injectables. Communication personnelle 2021

Stabilis



Amoxicillin sodium / clavulanic acid



Stabilité des préparations

	25/31,25 mg Augmentin®	Eau purifiée 134 mL	25°C	?	7			2508
	250/62,5 mg Augmentin®	Eau purifiée 130 mL	25°C	?	7			2508
	25/31,25 mg Augmentin®	Eau purifiée 134 mL	5°C	?	10			2508
	250/62,5 mg Augmentin®	Eau purifiée 130 mL	5°C	?	10			2508
?	5 g/1.25 g Augmentin®	Eau distillée >> 100 ml	8°C	?	7			2951



Facteur influençant la stabilité

	25°C			2508
	25°C			2951



Bibliographie

	Type	Source
2508	Revue	Tu YH, Stiles ML, Allen LV, Jr, Olsen KM, Barton CI, Greenwood RB. Stability of amoxicillin trihydrate-potassium clavulanate in original containers and unit dose oral syringes Am J Hosp Pharm 1988 ; 45: 1092-1099.
2951	Revue	Mehta AC, Hart-Davies S, Payne J, Lacey RW.. Stability of amoxicillin and potassium clavulanate in co-amoxiclav oral suspension. J Clin Pharm Ther 1994 ; 19: 313-315.



Dictionnaire

	Antibiotique		Injectable
	Noms commerciaux		Stabilité des solutions
	Contenant		Molécule
	Concentration		Température
	Conservation		Durée de stabilité
	Biosimilaire		Données conflictuelles
	Bibliographie		Polyoléfine
	Chlorure de sodium 0,9%		Lumière
	Heure		A l'abri de la lumière
	Stabilité en mélange		Solvant
	Molécule		Verre
	Aucun		Non précisée
	Facteur influençant la stabilité		Glucose 5%
	Provoque		Dégradation
	Nutrition parentérale (mélange ternaire)		Nutrition parentérale (mélange binaire)
	NaHCO3		Compatibilités
	Précipitation immédiate		Incompatible
	Instabilité chimique		Incompatibilité non précisée
	Compatible		Changement de couleur
	Turbidité immédiate		Turbidité en 1 heure
	Changement de couleur après 1 heure		Eau pour préparation injectable
	Voie d'administration		Intraveineuse
	Perfusion intraveineuse		Bibliographie
	Solution buvable		Stabilité des préparations
	Origine		Excipient
	Flacon plastique		Poudre
	Jour		Non précisé
	Diminution de la stabilité		Dictionnaire