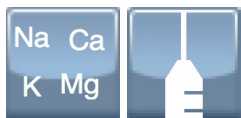


Stabilis



Calcium chloride



Noms commerciaux

Calcium chloratum Biotika	Serbie
Calcium chloride	Egypte, Grande Bretagne
Calcium Chloride-Fresenius	Afrique du sud
Calciumchlorid	Allemagne
Calciumklorid	Norvège
Chlorure de calcium	France
Min-I-Jet Calcium Chloride	Grande Bretagne
Sabax Calcium Chloride 10%	Afrique du sud



Stabilité des solutions

PVC			11,5 mg/ml	25°C		7			3307
PVC			9,3 mg/ml	25°C		7			3307
PVC			8,9 mg/ml	25°C		7			3307
























































Stabilité en mélange
























































		4 mg/ml	25°C		Epinephrine hydrochloride : 32 µg/ml	26		3622



Compatibilités

	Calcium chloride : 100 mg/ml Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml		3824
	Calcium chloride : 14.5 mg/ml		3948

		Calcium chloride : 40 mg/ml Amphotericin B cholesteryl sulfate complex : 0,83 mg/ml		921
		Calcium chloride Bleomycin sulfate		4154
		Calcium chloride : 100 mg/ml Caffeine : 10 mg/ml		3964
		Calcium chloride Cefamandole nafate		3546
		Calcium chloride : 40 mg/ml Ceftaroline fosamil : 2,22 mg/ml	RL	3249
		Calcium chloride : 40 mg/ml Ceftaroline fosamil : 2,22 mg/ml		3249
		Calcium chloride Ceftazidime		3883
		Calcium chloride : 20 mg/ml Ceftolozane / tazobactam : 10/5 mg/ml		3828
		Calcium chloride Ceftriaxone disodium		3523
		Calcium chloride : 100 mg/ml Cloxacillin sodium : 100 mg/ml		3012
		Calcium chloride Daunorubicin/cytarabine liposomale : 0,4 mg/mL		4654
		Calcium chloride Disodium glucose-1-phosphate tetrahydrate		4802
		Calcium chloride : 9,1 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 0,18 mg/ml		1221
		Calcium chloride : 100 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 2 mg/ml		1041
		Calcium chloride : 2 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 1 mg/ml		1058
		Calcium chloride Dopamine hydrochloride : 0.8 mg/ml		738
		Calcium chloride : 100 mg/ml Doxapram hydrochloride : 2 mg/ml		1802
		Calcium chloride : 4 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 32 µg/ml		3622
		Calcium chloride : 20 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 0.064 µg/ml		4732
		Calcium chloride : 20 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 0.032 µg/ml		4732
		Calcium chloride : 20 mg/ml Eravacycline : 0,6 mg/ml		4434
		Calcium chloride : 20 mg/ml Esmolol hydrochloride : 10 mg/ml		384
		Calcium chloride Fosaprepitant dimeglumine		2295
		Calcium chloride Foscarnet sodium		3662
		Calcium chloride : 20 mg/ml Fosfomycin : 30 mg/ml		4055
		Calcium chloride : 20 mg/ml Heparin sodium : 100 UI/ml		4732

		Calcium chloride : 20 mg/ml Heparin sodium : 2 UI/ml		4732
		Calcium chloride Heparin sodium		1084
		Calcium chloride : 40 mg/ml Imipenem-Cilastatin / Relebactam : 5 mg/ml		4433
		Calcium chloride : 20 mg/ml Isavuconazonium sulfate : 1.5 mg/ml		3829
		Calcium chloride : 40 mg/ml Lansoprazole : 0,55 mg/ml		1625
		Calcium chloride Magnesium sulfate		3838
		Calcium chloride : 100 mg/ml Meropenem : 50 mg/ml		4319
		Calcium chloride : 40 mg/ml Micafungin : 1.5 mg/ml		2108
		Calcium chloride : 20 mg/ml Milrinone lactate : 0.2 mg/ml		4732
		Calcium chloride : 20 mg/ml Milrinone lactate : 0.4 mg/ml		4732
		Calcium chloride : 78 mg/ml N-acetylcysteine : 200 mg/ml		3766
		Calcium chloride : 78 mg/ml Naloxone hydrochloride : 0.4 mg/ml		3408
		Calcium chloride : 2 mg/ml Nefopam : 0,8 mg/ml		4698
		Calcium chloride Omadacycline		4720
		Calcium chloride Oxaliplatin		3634
		Calcium chloride : 20 mg/ml Paclitaxel : 1.2 mg/ml		248
		Calcium chloride Pamidronate disodium		3619
		Calcium chloride Pantoprazole sodium		2090
		Calcium chloride : 100 mg/ml Paracetamol : 10 mg/ml		4742
		Calcium chloride Pemetrexed disodium		1914
		Calcium chloride : 25 mg/ml Phloroglucinol : 2,5 mg/ml		3791
		Calcium chloride : 20 mg/ml Plazomicin sulfate : 24 mg/ml		4145
		Calcium chloride Potassium phosphate		3621
		Calcium chloride : 40 mg/ml Propofol : 10 mg/ml		300
		Calcium chloride : 100 mg/ml Propofol		660
		Calcium chloride : 75 mg/ml Propofol		4524

	Calcium chloride : 78 mg/ml Salbutamol sulfate : 1 mg/ml	∅	3216
	Calcium chloride : 20 mg/ml Sulbactam/durlobactam : 15/15 mg/ml	▲	4801
		▲	3827
	Calcium chloride : 100 mg/ml	RL	4603
	Calcium chloride Tedizolid phosphate		3753
		▲	3767
	Calcium chloride : 20 mg/ml Vasopressin : 1 UI/ml	◆	4732
	Calcium chloride : 2 mg/ml Verapamil hydrochloride : 0.08 mg/ml	▲◆	1057
	Calcium chloride Zoledronic acid		3933
	Calcium chloride : 14.5 mg/ml		3948



Voie d'administration



Bibliographie

	Type	Source
248	Revue	Trissel LA, Martinez JF. Turbidimetric assessment of the compatibility of taxol with 42 other drugs during simulated Y-site injection. Am J Hosp Pharm 1993 ; 50: 300-304.
300	Revue	Trissel LA, Gilbert DL, Martinez JF. Compatibility of propofol injectable emulsion with selected drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 1997 ; 54: 1287-1292.
384	Revue	Colucci RD, Cobuzzi LE, Halpern NA. Visual compatibility of esmolol hydrochloride and various injectable drugs during simulated Y-site injection. Am J Hosp Pharm 1988 ; 45: 630-632.
660	Revue	Michaels MR, Stauffer GL, Haas DP. Propofol compatibility with other intravenous drug products - Two new methods of evaluating IV emulsion compatibility. Ann Pharmacotherapy 1996 ; 30: 228-232.
738	Revue	Gardella LA, Kesler H, Amann A, Carter JE. Intropin (dopamine hydrochloride) intravenous admixture compatibility. Part 3: Stability with miscellaneous additives. Am J Hosp Pharm 1978 ; 35: 581-584.
921	Revue	Trissel LA, Gilbert DL, Martinez JF. Incompatibility and compatibility of amphotericin B cholesteryl sulfate complex with selected other drugs during simulated Y-site administration. Hosp Pharm 1998 ; 33: 284-292.

1041	Revue	Hasegawa GR, Eder JF. Visual compatibility of dobutamine hydrochloride with other injectable drugs. Am J Hosp Pharm 1984 ; 41: 949-951.
1057	Revue	Cutie MR. Compatibility of verapamil hydrochloride injection with commonly used additives. Am J Hosp Pharm 1983 ; 40: 1205-1207.
1058	Revue	Kirschenbaum HL, Aronoff W, Piltz GW, Perentesis GP, Cutie AJ. Compatibility and stability of dobutamine hydrochloride with large-volume parenterals and selected additives. Am J Hosp Pharm 1983 ; 40: 1690-1691.
1084	Revue	Raupp P, von Kriek R, Schmidt E, Pfahl HG, G?nther O. Incompatibility between fat emulsion and calcium plus heparin in parenteral nutrition of premature babies. Lancet 1988 ; 1(8587): 700.
1221	Revue	Dahlin PA, Paredes SM. Visual compatibility of dobutamine with seven parenteral drug products. Am J Hosp Pharm 1980 ; 37: 460,464.
1625	Revue	Trissel LA, Saenz C, Williams YW, Ingram D. Incompatibilities of lansoprazole injection with other drugs during simulated Y-site coadministration. Int J Pharm Compound 2001 ; 5: 314-321.
1802	Revue	Bell MS, Nolt DH. Visual compatibility of doxapram hydrochloride with drugs commonly administered via a Y-site in the intensive care nursery. Am J Health-Syst Pharm 2003 ; 60: 193-194.
1914	Laboratoire	Pemetrexed (Alimta®) - Summary of Product Characteristics Eli Lilly 2016
2090	Revue	Pere H, Chasse V, Forest JM, Hildgen P. Compatibility of injectable pantoprazole in Y-site administration. Pharmactuel 2004 ; 37: 193-196.
2108	Revue	Trusley C, Kupiec TC, Trissel LA. Compatibility of micafungin injection with other drugs during simulated Y-site co-administration. Int J Pharm Compound 2006 ; 10: 230-232.
2295	Laboratoire	Fosaprepitant (Emend®) - Summary of Product Characteristics Merck Sharp Dohme 2013
3012	Revue	Sullivan T, Forrest J.M, Leclair G. Compatibility of Cloxacillin Sodium with Selected Intravenous Drugs During Simulated Y-Site Administration Hosp Pharm 2015 ; 50, 3: 214-220.
3216	Revue	Legris ME, Valiquette ME, Lavoie A, Forest JM, Leclair G. Compatibilité physique par évaluation visuelle du salbutamol injectable lors de son administration en Y. Pharmactuel 2011 ; 44, 1 : 14-18
3249	Revue	Singh BM, Dedhiya MG, Dinunzio J, Chan P, Kupiec TC, Trissel LA, Laudano JB. Compatibility of ceftaroline fosamil for injection with selected drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2011 ; 68: 2163-2169.
3307	Revue	Kiser T.H, Barber G.R, Robinson A. Managing the intravenous calcium shortage: Evaluation of calcium chloride stability in 0.9% sodium chloride and dextrose 5% water polyvinyl chloride bags. Hosp Pharm 2012 ; 47, 1: 27-30.
3408	Revue	Tollec S, Touzin K, Pelletier E, Forest J.M. Evaluation visuelle de la compatibilité physique de la naloxone avec d'autres médicaments intraveineux usuels. Pharmactuel 2013 ; 46, 1 : 16-21.
3523	Laboratoire	Ceftriaxone (Rocephin®) - Summary of Product Characteristics. Roche 2018
3546	Laboratoire	Cefamandole Flavelab - Résumé des caractéristiques du produit Panpharma SA 2007

3619	Laboratoire	Pamidronate (Pamidronate Actavis®) - Summary of Product Characteristics Woekhardt 2016
3621	Laboratoire	Phosphate dipotassique - Résumé des caractéristiques du produit Renaudin 2008
3622	Revue	Weeks Phillip A, Teng Yang, Wu Lei, Sun Mary, Yang Zhen, Chow Diana S-L. Chemical and Physical Compatibility of an Intravenous Solution of Epinephrine with Calcium Chloride. Int J Pharm Compound 2014 ; 18, 2 : 152-158.
3634	Laboratoire	Oxaliplatine (Oxaliplatine Accord®) - Résumé des caractéristiques du produit Accord Healthcare 2011
3662	Laboratoire	Foscavir (Foscarnet®) - Summary of Product Characteristics Clinigen 2014
3753	Laboratoire	Tedizolid phosphate (Sivextro®) - Summary of Product Characteristics Cubist Pharmaceuticals 2014
3766	Revue	Forrest J.M, Hildgen P. Compatibilité de l'acétylcystéine injectable lors de son administration en Y avec d'autres médicaments usuels Pharmactuel 2014 ; 47, 3 : 161-165.
3767	Revue	Legris M.E, Lavoie A, Forrest J.M, Hildgen P. Compatibilité par évaluation visuelle du thiopental injectable lors de son administration en Y avec des médicaments usuels. Pharmactuel 2014 ; 47, 3 : 167-172.
3791	Poster	Sadou Yaye H, Burtet E, Hamel C, Aljehni 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 2023;56,3:91-98
3827	Poster	Ghazi I.M, Hamada Y, Nicolau D.P. Compatibility of tedizolid phosphate with selected intravenous drugs via simulated Y-site conditions. ASHP Midyear 2015
3828	Poster	Thabit A.K, Hamada Y, Nicolau D.P. Ceftazolidime/tazobactam physical compatibility during simulated Y-site administration. ASHP Midyear 2015
3829	Poster	So W, Kim L, Thabit A.K, Nicolau D.P, Kuti J.L. Compatibility of isavanazonium sulfate during simulated Y-site administration. ASHP Midyear 2015
3838	Laboratoire	Magnesium Sulphate - Summary of Product Characteristics Martindale Pharmaceuticals Ltd 2007
3883	Laboratoire	Ceftazidime - Résumé des caractéristiques du produit Arrow 2016
3933	Laboratoire	Acide zolédronique - (Acide zoledronique Teva Pharma) - Résumé des caractéristiques du produit Teva Laboratoire 2015
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.
3964	Revue	Audet M.A, Forest E, Friciu M, Forest J.M, Leclair G. Compatibilité du citrate de caféine injectable avec plusieurs autres médicaments. Pharmactuel 2017 ; 50,1 : 27-33.
4055	Revue	Monogue M, Almarzoky Abuhussain S, Kuti J, Nicolau D. Physical compatibility of fosfomycin for injection with select i.v. drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2018 , 75, 1:36-44

4145	Revue	Asempa T.E, Avery L.M, Kidd J.M, Kuti J.L, Nicolau D.P. Physical compatibility of plazomicin with select i.v. drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2018 ;75,14:1048-1056
4154	Laboratoire	Bleomycin sulfate- Summary of Product Characteristics Accord Health Care 2018
4319	Revue	Lessard J-J, Caron E, Schérer H, Forest J-M, Leclair G. Compatibility of Y-site Injection of Meropenem Trihydrate With 101 Other Injectable Drugs. Hosp Pharm 2020 ; 55, 5: 332-337.
4433	Revue	Ghazi I.M, El Nekidy W.S, Sood A, Dulku A, Patel R, Patel K. Y-site Administration of Imipenem/Cilastatin/ Relebactam With Common Intravenous Medications Clin Ther 2020 ; 42, 3: 475-485.
4434	Revue	Avery L.M, Chen, I.H, Reyes, S, Nicolau, D.P, Kuti J.L. Assessment of the Physical Compatibility of Eravacycline and Common Parenteral Drugs During Simulated Y-site Administration. Clin Ther 2019 ; 41, 10: 2162-2170.
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
4603	Revue	Vallée M, Barthélémy I, Friciu M, Pelletier E, Forest J.M, Benoit F, Leclair G. Compatibility of Lactated Ringer's Injection With 94 Selected Intravenous Drugs During Simulated Y-site Administration. Hosp Pharm 2021 ; 56, 4: 228-234.
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
4698	Revue	Ayari G, Huart E, Vigneron J, Demoré B. Y-site compatibility of intravenous medications commonly used in intensive care units : laboratory tests on 75 mixtures involving nine main drugs. Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy 2022
4720	Laboratoire	Nuzyra (amadacycline - Full prescribing information. Paratek Pharmaceuticals updated May 2021. Paratek Pharmaceuticals 2021
4732	Revue	Kenneally A, Agbana P, Gardner B, Bae Y, Mitchell T, Beckman E. Compatibility of calcium chloride with milrinone, epinephrine, vasopressin, and heparin via in vitro testing and simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2023 80, 3:164-170
4742	Revue	Macoviciuc M, Nguyen C, Forest J-M, Leclair G. Compatibilité physique de l'acétaminophène injectable avec 102 autres médicaments lors d'une administration en Y. Pharmactuel 2022 ; 55, 4: 247-255.
4801	Revue	Ruiz V, Yuwei Shen Y, Abouelhasan Y, Fouad A, Nicolau D, Kuti J. Physical compatibility of sulbactam/durlobactam with select intravenous drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2024 ;51,1:
4802	Laboratoire	Glucose-1-Phosphate disodique tétrahydraté (Phocytan®) - Résumé des caractéristiques du produit Aguettant Laboratory 2021



Dictionnaire

	électrolyte		Injectable
	Noms commerciaux		Stabilité des solutions
	Contenant		Molécule
	Concentration		Température
	Conservation		Durée de stabilité
	Biosimilaire		Données conflictuelles
	Bibliographie		Polyvinyl chlorure
	NaCl 0,9% ou glucose 5%		Lumière
	Jour		Chlorure de sodium 0,9%
	Glucose 5%		Stabilité en mélange
	Solvant		Molécule
	Non précisé		Avec ou sans lumière
	Heure		Compatibilités
	Compatible		Nutrition parentérale (mélange ternaire)
	Précipitation immédiate		Incompatible
	Instabilité chimique		Aucun
	Incompatibilité non précisée	RL	Ringer lactate
	Eau pour préparation injectable		Turbidité à 24 heures
	Changement de couleur en 24 heures		Précipitation en 1 heure
	Précipitation en 30 minutes		Instabilité de l'émulsion immédiate
	Instabilité de l'émulsion à 4 heures		Turbidité immédiate
	Nutrition parentérale (mélange binaire)		Voie d'administration
	Intraveineuse		Perfusion continue
	Bibliographie		Dictionnaire