Stabilis

Calcium chloride

$CaCl_2$

Tên th□□ng mại

Calcium chloride	Ả Rập, Anh
Calcium Chloride-Fresenius	Cộng hòa Nam Phi
Calciumchlorid	Đ□c
Calciumklorid	Na Uy
Chlorure de calcium	Pháp
Min-I-Jet Calcium Chloride	Anh

Tính ổn định của các dung dịch

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

Độ ổn định khi trộn lẫn

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

Khả năng t□□ng thích

		Calcium chloride : 100 mg/ml Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml		3824
		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 : 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 : 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 : 100 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 2 mg/ml	◆	1041
24		Calcium chloride : 2 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 1 mg/ml	◆	1058
24		Calcium chloride : 2 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 1 mg/ml	▲	1058
24		Calcium chloride : 9,1 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 0,18 mg/ml	▲	1221
		Calcium chloride Dopamine hydrochloride : 0.8 mg/ml	◆	738
		Calcium chloride : 100 mg/ml Doxapram hydrochloride : 2 mg/ml	◆	1802
		Calcium chloride : 20 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 0.032 µg/ml	◆	4732
		Calcium chloride : 20 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 0.064 µg/ml	◆	4732
		Calcium chloride : 4 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 32 µg/ml	▲	3622
		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
1		Calcium chloride : 20 mg/ml Fosfomycin : 30 mg/ml	◆	4055

		Calcium chloride : 20 mg/ml Heparin sodium : 100 UI/ml		4732
30'		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 : 40 mg/ml Imipenem-Cilastatin / Relebactam : 5 mg/ml		4433
		Calcium chloride : 100 mg/ml Insulin : 100 UI/ml		4904
		Calcium chloride : 20 mg/ml Isavuconazonium sulfate : 1.5 mg/ml		3829
		Calcium chloride : 20 mg/ml Isavuconazonium sulfate : 1.5 mg/ml		3829
1		Calcium chloride : 40 mg/ml Lansoprazole : 0,55 mg/ml		1625
		Calcium chloride Magnesium chloride		5012
		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 Minocycline hydrochloride		5058
		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 Potassium phosphate		5053
		Calcium chloride : 100 mg/ml Propofol		660
		Calcium chloride : 40 mg/ml Propofol : 10 mg/ml	∅	300
		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
		Calcium chloride Tedizolid phosphate		3753
		Calcium chloride : 20 mg/ml Tedizolid phosphate : 0.8 mg/ml		3827
		Calcium chloride : 78 mg/ml Thiopental sodium : 25 mg/ml		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 : 14.5 mg/ml		3948
		Calcium chloride : 100 mg/ml	RL	4603
		Calcium chloride : 2 mg/ml Verapamil hydrochloride : 0.08 mg/ml		1057
		Calcium chloride		3307
		Calcium chloride		3307
		Calcium chloride Zoledronic acid		3933
		Calcium chloride : 14.5 mg/ml		3948

Đ□□ng dùng

Tài liệu tham khảo

	Loại	Nguồn
248	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	Hasegawa GR, Eder JF. Visual compatibility of dobutamine hydrochloride with other injectable drugs. Am J Hosp Pharm 1984 ; 41: 949-951.
1057	Tạp chí	Cutie MR. Compatibility of verapamil hydrochloride injection with commonly used additives. Am J Hosp Pharm 1983 ; 40: 1205-1207.
1058	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	Dahlin PA, Paredes SM. Visual compatibility of dobutamine with seven parenteral drug products. Am J Hosp Pharm 1980 ; 37: 460,464.
1625	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Thông tin của nhà sản xuất	Pemetrexed (Alimta®) - Summary of Product Characteristics Eli Lilly 2016
2090	Tạp chí	Pere H, Chasse V, Forest JM, Hildgen P. Compatibility of injectable pantoprazole in Y-site administration. Pharmactuel 2004 ; 37: 193-196.

2108	Tạp chí	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	Thông tin của nhà sản xuất	Fosaprepitant (Emend®) - Summary of Product Characteristics Merck Sharp Dohme 2013
3012	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Thông tin của nhà sản xuất	Ceftriaxone (Rocephin®) - Summary of Product Characteristics. Roche 2018
3546	Thông tin của nhà sản xuất	Cefamandole Flavelab - Résumé des caractéristiques du produit Panpharma SA 2007
3619	Thông tin của nhà sản xuất	Pamidronate (Pamidronate Actavis®) - Summary of Product Characteristics Wockhardt 2016
3621	Thông tin của nhà sản xuất	Phosphate dipotassique - Résumé des caractéristiques du produit Renaudin 2008
3622	Tạp chí	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	Thông tin của nhà sản xuất	Oxaliplatine (Oxaliplatine Accord®) - Résumé des caractéristiques du produit Accord Healthcare 2011
3662	Thông tin của nhà sản xuất	Foscavir (Foscarnet®) - Summary of Product Characteristics Clinigen 2014
3753	Thông tin của nhà sản xuất	Tedizolid phosphate (Sivextro®) - Summary of Product Characteristics Cubist Pharmaceuticals 2014
3766	Tạp chí	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	Tạp chí	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, Aljhni 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	Tạp chí	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. Ceftozolane/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 isavunazonium sulfate during simulated Y-site administration. ASHP Midyear 2015
3838	Thông tin của nhà sản xuất	Magnesium Sulphate - Summary of Product Characteristics Martindale Pharmaceuticals Ltd 2007
3883	Thông tin của nhà sản xuất	Ceftazidime - Résumé des caractéristiques du produit Arrow 2016
3933	Thông tin của nhà sản xuất	Acide zolédronique - (Acide zoledronique Teva Pharma) - Résumé des caractéristiques du produit Teva Laboratoire 2015
3948	Tạp chí	Bouchoud L, Fonzo-Christe C, Klingm?ller M, Bonnabry P . Compatibility of Intravenous Medications With Parenteral Nutrition - In Vitro Evaluation. JPEN 2012 ;30. 416?424.
3964	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Thông tin của nhà sản xuất	Bleomycin sulfate- Summary of Product Characteristics Accord Health Care 2018
4319	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	Ayari G, D'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 ; 7(1): 20220002
4720	Thông tin của nhà sản xuất	Nuzyra (omadacycline - Full prescribing infomation. Paratek Pharmaceuticals updated May 2021. Paratek Pharmaceuticals 2021
4732	Tạp chí	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	Tạp chí	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	Tạp chí	Ruiz V, Yuwei Shen Y, Abouelhassan 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	Thông tin của nhà sản xuất	Glucose-1-Phosphate disodique tétrahydraté (Phocytan®) - Résumé des caractéristiques du produit Aguettant Laboratory 2021
4904	Tạp chí	Hamelin A, Thompson-Desormeaux F, Elliott A, Friciu M, Forest JM, Leclair G. Y-site simulation compatibility study of 10% calcium salts with various injectable solutions during toxicological resuscitation. EJHP 2023
5012	Thông tin của nhà sản xuất	CHLORURE DE MAGNESIUM 10 POUR CENT (1 g/10 ml) LAVOISIER, solution injectable (I.V.) en ampoule - Résumé des caractéristiques du produit. LABORATOIRES CHAIX ET DU MARAIS 2018
5053	Thông tin của nhà sản xuất	PHOSPHATE MONOPOTASSIQUE RENAUDIN 136,10 mg/ml, solution pour perfusion - Résumé des caractéristiques du produit. LABORATOIRE RENAUDIN 2025
5058	Thông tin của nhà sản xuất	MINOCIN®, Minocycline For Injection - Summary of Product Characteristics. Melinta Therapeutics, 2025

T□ điên

	điện giải
	Tên th□□ng mại
	Bao bì
	Nồng độ
	Bao quản
	biosimilar
	Mục lục
	NaCl 0,9%
	Ngày
	Độ ổn định khi trộn lẫn
	Phân t□
	Có hoặc không có tiếp xúc v□i ánh sáng
	Khả năng t□□ng thích
	L□□ng m□a ngay lập t□c
	Không ổn định hóa học
	Không t□□ng thích không xác định
	N□□c cất pha tiêm
	Độ đục trong 24 gi□
	L□□ng m□a sau 30 phút
	Dinh d□□ng đ□□ng tĩnh mạch (có lipids)
	Độ đục ngay lập t□c
	Đ□□ng dùng
	Truyền liên tục
	T□ điên

	Dạng tiêm
	Tính ổn định của các dung dịch
	Phân t□
	Nhiệt độ
	Th□i gian ổn định
	d□ liệu mâu thuẫn
	Nh□a polyvinyl chloride
	Ánh sáng
	Glucose 5%
	Dung môi
	Không rõ
	Gi□
	T□□ng thích
	Không t□□ng thích
	Không
	Dung dịch Ringer’s lactate
	Thay đổi màu sau 24 gi□
	L□□ng m□a sau 1 gi□
	S□ mất ổn định t□c thì của nhũ t□□ng
	Tính không ổn định của nhũ t□□ng sau 4 gi□
	Dinh d□□ng đ□□ng tĩnh mạch (hỗn h□p 2 thành phầ
	Tiêm tĩnh mạch
	Tài liệu tham khảo