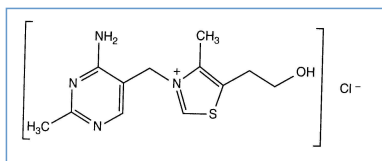


Stabilis

D E
A C K
B1 PP B6



Thiamine hydrochloride



Noms commerciaux

Acetamil	Brésil
Benal	Mexique
Benerva	Emirats Arabes Unis, Espagne, France, Italie
Beta Sol	Australie
Betabion	Allemagne, Suède
Betaxin	Canada
Bevitas	Italie
Bevitine	France
Bevitol	Autriche
Carzilasa	Mexique
Neuramin	Finlande
Novirell B1	Allemagne
Thiamiject	Canada
Thiamine	Canada, Etats Unis d'Amérique, Nouvelle Zélande
Tiamina	Chili, Equateur
Vi - Plex	Turquie
Vitamin B1	Allemagne, Canada, Hongrie
Vitamina B1	Argentine
Vitamine B1	Belgique



Stabilité des solutions

		100 mg/ml	22-24°C		84			1116



Compatibilités

	Thiamine hydrochloride : 1 mg/ml Acetylsalicylic acid lysinate : 10 mg/ml			4698
	Thiamine hydrochloride Amikacin sulfate			3549
	Thiamine hydrochloride : 2 mg/ml Amiodarone hydrochloride : 3 mg/ml			4698

		Thiamine hydrochloride : 0.2 mg/ml Amoxicillin sodium : 20.83 mg/ml		4254
		Thiamine hydrochloride : 100 mg/ml Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml		3824
		Thiamine hydrochloride : 1 mg/ml Atenolol : 0,1 mg/ml		4698
		Thiamine hydrochloride : 0.2 mg/ml Cefepime dihydrochloride : 83.3 mg/ml		4254
		Thiamine hydrochloride : 0.4 mg/ml Cefotaxime sodium : 83.3 mg/ml		4254
		Thiamine hydrochloride : 1 mg/ml Clonidine hydrochloride : 0,0125 mg/ml		4698
		Thiamine hydrochloride : 0.2 mg/ml Daptomycin : 21 mg/ml		4254
		Thiamine hydrochloride : 100 mg/ml Dexmedetomidine : 100 µg/ml		4389
		Thiamine hydrochloride : 100 mg/ml Famotidine		397
		Thiamine hydrochloride : 0.2 mg/ml Fluconazole : 2 mg/ml		4254
		Thiamine hydrochloride Mitomycin		3128
		Thiamine hydrochloride Mitomycin		4471
		Thiamine hydrochloride : 0,5 mg/ml Nefopam : 0,16 mg/ml		4698
		Thiamine hydrochloride : 1 mg/ml Pantoprazole sodium : 4 mg/ml		4698
		Thiamine hydrochloride : 100 mg/ml Paracetamol : 10 mg/ml		4742
		Thiamine hydrochloride : 0.4 mg/ml Piperacillin sodium / tazobactam : 166/20.83 mg/ml		4254
		Thiamine hydrochloride Vancomycin hydrochloride		3588
		Thiamine hydrochloride : 0.2 mg/ml Voriconazole : 8 mg/ml		4254



Voie d'administration



Bibliographie

	Type	Source
397	Revue	Fong PA, Ward J. Visual compatibility of intravenous famotidine with selected drugs. Am J Hosp Pharm 1989 ; 46: 125-126.

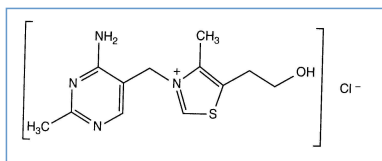
1116	Revue	Nolly RJ, Stach PE, Latiolais CJ, Sokoloski TD, Nahata MC. Stability of thiamine hydrochloride repackaged in disposable syringes. Am J Hosp Pharm 1982 ; 39: 471-474.
3128	Laboratoire	Mitomycine (Amétycine®) - Résumé Caractéristiques du Produit Prostrakan 2013
3549	Laboratoire	Amikacine B Braun - Résumé des caractéristiques du produit. B Braun 2012
3588	Laboratoire	Vancomycine (Vancocin®) - Résumé des caractéristiques du produit Sandoz 2011
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
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
4389	Revue	Côté K, Correal F, Metras M.E, Friciu M, Forest J.M, Leclair G. Compatibilité physique des médicaments administrés en Y aux soins intensifs, en particulier la dexmédétomidine, le lévosimendan et la kétamine. Pharmactuel 2019 ;52,4:206-213
4471	Laboratoire	Amétycine 10 mg poudre pour solution injectable - Résumé des caractéristiques du produit - Oct 10, 2019 Kyowa Kirin Pharma 2019
4698	Revue	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
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.

Stabilis

D E
A C K
B₁ PP B₆



Thiamine hydrochloride



Stabilité des préparations

	15 000 mg ® = ? (Fagron)	SyrSpend SF PH4® >> 150 ml	2-8°C		90			3857
	15 000 mg ® = ? (Fagron)	SyrSpend SF PH4® >> 150 ml	20-25°C		90			3857
	5000 mg ® = Xenex laboratories	OraPlus® / OraSweet® (1:1) >> 50 ml	2-8°C		91			4085
	5000 mg ® = Xenex laboratories	OraPlus® / OraSweet® (1:1) >> 50 ml	2-8°C		91			4085



Facteur influençant la stabilité

	Saccharose			2890
	Sorbitol			2890
	Dextrose			2890
	Fructose			2890



Bibliographie

	Type	Source
2890	Revue	El-Khawas M, Boraie NA. Stability and compatibility of thiamine hydrochloride in liquid dosage forms et various temperatures. Acta Pharm 2000 ; 50: 219-228.
3857	Revue	Polonini H.C, Sharlene L, Claudio L, Ferreira A.O, Brand?o M.A.F. Stability of Atenolol, Clonazepam, Dexamethasone, Diclofenac Sodium, Diltiazem, Enalapril Maleate, Ketoprofen, Lamotrigine, Penicillamine-D, and Thiamine in SyrSpend SF PH4 Oral Suspensions Int J Pharm Compound 2016 ; 20, 2: 167-174.

4085	Revue	Ensom M, Decarie D Stability of Thiamine in Extemporaneously Compounded Suspensions. Can J Hosp Pharm 2005 ; 58: 26-30.
------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Dictionnaire

	Vitamine		Injectable
	Noms commerciaux		Stabilité des solutions
	Contenant		Molécule
	Concentration		Température
	Conservation		Durée de stabilité
	Biosimilaire		Données conflictuelles
	Bibliographie		Verre
	Aucun		A l'abri de la lumière
	Jour		Compatibilités
	Molécule		Solvant
	Compatible		Chlorure de sodium 0,9%
	Incompatibilité non précisée		Incompatible
	Glucose 5%		Turbidité en 1 heure
	NaCl 0,9% ou glucose 5%		Instabilité chimique
	Changement de couleur		Voie d'administration
	Perfusion intraveineuse		Intramusculaire
	Bibliographie		Solution buvable
	Stabilité des préparations		Origine
	Excipient		Flacon plastique
	Poudre		Facteur influençant la stabilité
	Provoque		Diminution de la stabilité
	Augmentation stabilité		Dictionnaire