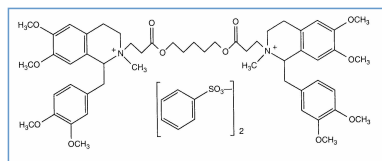


# Stabilis



## Atracurium besylate



Noms commerciaux

Abbocurium	Pologne
Acurmil	Italie
Ancour	Iran
Anecur	Iran
Atacur	Arabie Saoudite
Atacurin	Iran
Atrabesylate	Egypte
Atracur	Equateur
Atracurio	Argentine, Brésil, Espagne
Atracurio besilato	Chili, Italie, Pérou, Vénézuéla
Atracurium	Allemagne, Arabie Saoudite, Argentine, Autriche, Egypte, Emirats Arabes Unis, Grande Bretagne, Iran, Italie, Malaisie, Suède
Atracurium besilat	Autriche
Atracurium besilate	Arabie Saoudite, Australie, Canada, Egypte, Emirats Arabes Unis, Etats Unis d'Amérique, Iran, Nouvelle Zélande
Atralex	Malaisie
Atrasyl	Turquie
Besilato Atracurio	Chili, Espagne, Portugal
Besitrac	Brésil
Faulcurium	Egypte, Portugal
Gelolagar	Argentine
Laurak	Espagne
Neucurium	Turquie
Notrixum	Turquie
Relactrac	Colombie
Relatrac	Mexique
Tracrium	Allemagne, Arabie Saoudite, Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Chili, Colombie, Egypte, Emirats Arabes Unis, Equateur, Espagne, Etats Unis d'Amérique, France, Grande Bretagne, Grèce, Hongrie, Iran, Italie, Luxembourg, Malaisie, Maroc, Mexique, Nouvelle Zélande, Pays bas, Pologne, Portugal, Roumanie, Suède, Suisse, Tunisie
Tracumek	Pérou
Tracurix	Argentine

**Stabilité des solutions**

		0,5 >> 5 mg/ml	< 30°C		24			3676
		10 mg/ml	25°C		42			657
		10 mg/ml	40°C		7			657
		10 mg/ml	5°C		42			657

**Stabilité en mélange**





















































		0,5 mg/ml	22°C-23°C		Milrinone lactate : 0,2 mg/ml	4		813
		1 & 5 mg/ml	25°C		Midazolam hydrochloride : 0,1 & 0,5 mg/ml	3		865

**Facteur influençant la stabilité**

				657
	PH >7			3629



## Compatibilités

			
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Aminophylline : 1 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 5 mg/ml Amiodarone hydrochloride : 6 mg/ml		1611
	 Atracurium besylate Amobarbital sodium		3676
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Cefazolin sodium : 10 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Cefuroxime sodium : 7.5 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Cimetidine hydrochloride : 6 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 2 mg/ml Ciprofloxacin lactate : 2 mg/ml		285
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Co-trimoxazole : 3.2/0.64 mg/ml		402
	 Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Diazepam : 5 mg/ml		402
	 Atracurium besylate Diclofenac		1647
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 1 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Dopamine hydrochloride : 1.6 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Epinephrine hydrochloride : 4 µg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Esmolol hydrochloride : 10 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Fenoldopam mesylate : 80 µg/ml		1803
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Gentamicin sulfate : 2 mg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Heparin sodium : 40 UI/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml	RL	1093
	Atracurium besylate : 10 mg/ml Etomidate : 2 mg/ml	∅	319
	Atracurium besylate : 10 mg/ml		939
	 Atracurium besylate		3629
	 Atracurium besylate		3676
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Fentanyl citrate : 10 µg/ml		402
	Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Hetastarch : 60 mg/ml		1721

		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Hydrocortisone sodium succinate : 1 mg/ml		402
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Isoprenaline hydrochloride : 0.004 mg/ml		402
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Lorazepam : 0.5 mg/ml		402
		Atracurium besylate Methohexital sodium		3676
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Midazolam hydrochloride : 0.05 mg/ml		402
		Atracurium besylate : 1 & 5 mg/ml Midazolam hydrochloride : 0.1 & 0.5 mg/ml		865
		Atracurium besylate : 2 mg/ml Milrinone lactate : 0.8 mg/ml		813
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Morphine sulfate : 1 mg/ml		402
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Nitroglycerin : 0.4 mg/ml		402
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Nitroprusside sodium : 0.2 mg/ml		402
		Atracurium besylate Pentobarbital sodium		3676
		Atracurium besylate Phenobarbital sodium		3676
		Atracurium besylate Propofol		3502
		Atracurium besylate : 10 mg/ml Propofol : 2 mg/ml		319
		Atracurium besylate : 10 mg/ml Propofol		660
		Atracurium besylate Propofol		3659
		Atracurium besylate : 10 mg/ml Propofol : 10 mg/ml		300
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Ranitidine hydrochloride : 0.5 mg/ml		402
		Atracurium besylate Sodium bicarbonate		3676
		Atracurium besylate Sodium bicarbonate		3629
		Atracurium besylate Thiopental sodium		3676
		Atracurium besylate : 10 mg/ml Thiopental sodium : 25 mg/ml		319
		Atracurium besylate Thiopental sodium		3373
		Atracurium besylate Thiopental sodium		3629
		Atracurium besylate : 0.2 mg/ml Valproic acid : 2 & 20 mg/ml		4428
		Atracurium besylate : 0.5 mg/ml Vancomycin hydrochloride : 5 mg/ml		402



## Voie d'administration








## Bibliographie

	Type	Source
285	Revue	Elmore RL, Contois ME, Kelly J, Noe A, Poirier A. Stability and compatibility of admixtures of intravenous ciprofloxacin and selected drugs. Clin Ther 1996 ; 18: 246-255.
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.
319	Revue	Hadzija BW, Lubarsky DA. Compatibility of etomidate, thiopental sodium, and propofol injections with drugs commonly administered during induction of anesthesia. Am J Health-Syst Pharm 1995 ; 52: 997-999.
402	Revue	Savitsky ME. Visual compatibility of neuromuscular blocking agents with various injectable drugs during simulated Y-site injection. Am J Hosp Pharm 1990 ; 47: 820-821.
657	Revue	Pramar YV, Loucas VA, Word D. Chemical stability and adsorption of atracurium besylate injections in disposable plastic syringes. J Clin Pharm Ther 1996 ; 21: 173-175.
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.
813	Revue	Akkermann SR, Zhang H, Mullins RE, Yaughn K. Stability of milrinone lactate in the presence of 29 critical care drugs and 4 IV solutions. Am J Health-Syst Pharm 1999 ; 56: 63-68.
865	Revue	Bhatt-Mehta V, Hirata S. Physical compatibility and chemical stability of atracurium besylate and midazolam hydrochloride during intravenous coinfusion. Int J Pharm Compound 1998 ; 2: 79-81.
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.
1093	Revue	Fisher DM, Canfell, Miller RD. Stability of atracurium administered by infusion. Anesthesiology 1984 ; 61: 347-348.
1611	Revue	Chalmers JR, Bobek MB, Militello MA. Visual compatibility of amiodarone hydrochloride injection with various intravenous drugs. Am J Health-Syst Pharm 2001 ; 58: 504-506.
1647	Revue	Ackland G. Physical incompatibility between atracurium and intravenous diclofenac. Anaesthesia 2001 ; 56: 294.

1721	Revue	Trissel LA, Williams KY, Baker MB. Compatibility screening of Hextend during simulated Y-site administration with other drugs. Int J Pharm Compound 2001 ; 5: 69-72.
1803	Revue	Trissel, LA, Saenz CA, Ogundele OB, Ingram D, Baker MB. Compatibility of fenoldopam mesylate with other drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2003 ; 60: 80-85.
3373	Revue	Khan S, Stannard N, Greijn J. Precipitation of thiopental with muscle relaxants: a potential hazard. J R Soc Med Sh Rep 2011 ; 2: 58.
3502	Laboratoire	Propofol (Diprivan®) - Summary of Products Characteristics Astra Zeneca 2012
3629	Laboratoire	Atracurium (Atracurium solution for injection/infusion®) - Summary of Product Characteristics Actavis UK 2014
3659	Laboratoire	Propofol (Diprivan®) - Résumé des caractéristiques du produit AstraZeneca 2016
3676	Laboratoire	Atracurium bésilate (Atracurium Hospira®) - Résumé des caractéristiques du produit Hospira 2014
4428	Revue	Rashed S.M, Sweatman T.W, Thoma L, Hovinga C.A, Phelps S.J. Chemical Compatibility of Depacon® with Medications Frequently Administered by Intravenous Y-Site Delivery in Patients with Epilepsy or Head Trauma. J Pediatr Pharmacol Ther 2004 ; 9, 2: 126-132.



# Dictionnaire

 Curarisant	 Injectable
 Noms commerciaux	 Stabilité des solutions
 Contenant	 Molécule
 Concentration	 Température
 Conservation	 Durée de stabilité
 Biosimilaire	 Données conflictuelles
 Bibliographie	 Seringue polypropylène
 NaCl 0,9% ou glucose 5%	 A l'abri de la lumière
 Heure	 Aucun
 Non précisée	 Jour
 Stabilité en mélange	 Solvant
 Molécule	 Verre
 Glucose 5%	 Lumière
 Facteur influençant la stabilité	 Augmentation
 Provoque	 Dégradation
 Compatibilités	 Compatible
 Incompatibilité non précisée	 Incompatible
 Précipitation immédiate	 Chlorure de sodium 0,9%
<b>RL</b> Ringer lactate	 Nutrition parentérale (mélange binaire)
 NaHCO <sub>3</sub>	 Solvant spécifique
 Instabilité de l'émulsion en 1 heure	 Instabilité de l'émulsion immédiate
 Turbidité immédiate	 Eau pour préparation injectable
 Voie d'administration	 Intraveineuse
 Perfusion intraveineuse	 Perfusion continue
 Bibliographie	 Dictionnaire