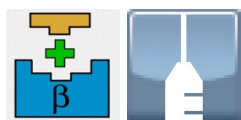
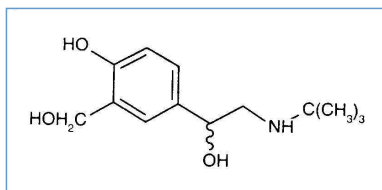


Stabilis



Salbutamol sulfate



Noms commerciaux

Aerolin	Brésil, Chili
Salbovent	Egypte
Salbulair	Allemagne
Salbumol	France, Maroc
Salbutamol	Grande Bretagne, Luxembourg, Malaisie
Sultanol	Autriche
Ventilan	Portugal
Ventolin	Arabie Saoudite, Belgique, Equateur, Espagne, Grande Bretagne, Irlande, Italie, Luxembourg, Malaisie, Mexique, Nouvelle Zélande, Pays bas, Roumanie, Suisse
Ventoline	Danemark, France









































Stabilité des solutions

		0,06 mg/ml	2-8°C		30			4342






































Compatibilités

		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Aciclovir sodium : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Amikacin sulfate : 250 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Amiodarone hydrochloride : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml		3824
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Amphotericin B : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ampicillin sodium : 100 mg/ml	∅	3216

		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Azithromycine : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Caffeine : 10 mg/ml	∅	3964
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Calcium chloride : 78 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Calcium gluconate : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate Calcium gluconate		3644
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Caspofungin acetate : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Cefazolin sodium : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Cefotaxime sodium : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Cefoxitin sodium : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ceftazidime : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ceftriaxone disodium : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Cefuroxime sodium : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Chlorpromazine hydrochloride : 25 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ciclosporin : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ciprofloxacin lactate : 2 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate Cisplatin		3578
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Clindamycin phosphate : 150 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Cloxacillin sodium : 100 mg/ml		3012
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Cloxacillin sodium : 100 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Co-trimoxazole : 16/80 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Dexamethasone sodium phosphate : 4 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Dexmedetomidine : 100 µg/ml		4389
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Diazepam : 5 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate Dimenhydrinate		2087
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Dimenhydrinate : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Diphenhydramine hydrochloride : 50 mg/ml	∅	3216

	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Dobutamine hydrochloride : 12.5 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Dopamine hydrochloride : 40 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Erythromycin lactobionate : 50 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Fentanyl citrate : 50 µg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Fluconazole : 2 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Furosemide : 10 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Gentamicin sulfate : 40 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Heparin sodium : 1000 UI/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Hydrocortisone sodium succinate : 125 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Hydromorphone hydrochloride : 10 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Insulin : 100 UI/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 0,1 mg/ml Insulin aspart : 1 UI/ml		1508
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ketamine hydrochloride : 50 mg/ml		2109
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ketamine hydrochloride : 50 mg/ml		4389
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Lorazepam : 4 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Magnesium sulfate : 500 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Meropenem : 50 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Meropenem : 50 mg/ml		4319
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Metoclopramide hydrochloride : 5 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Metronidazole : 5 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Midazolam hydrochloride : 5 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Milrinone lactate : 1 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Naloxone hydrochloride : 0.4 mg/ml	∅	3408
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Nitroglycerin : 5 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Nitroprusside sodium : 10 mg/ml	∅	3216
	Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Norepinephrine bitartrate : 1 mg/ml	∅	3216

		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Octreotide acetate : 0,5 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Oxytocin : 10 UI/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Pancuronium bromide : 2 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate Pantoprazole sodium		2090
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Pantoprazole sodium : 4 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Phenytoin sodium : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Piperacillin sodium : 200 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Piperacillin sodium / tazobactam : 200 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Potassium chloride : 200 mEq/l	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Potassium phosphate : 3 mmol/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Promethazine hydrochloride : 25 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ticarcillin / clavulanic acid : 200 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Tobramycin sulfate : 40 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Vancomycin hydrochloride : 50 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml	RL	4603
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Ranitidine hydrochloride : 25 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Rocuronium bromide : 10 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Sodium bicarbonate : 84 mg/ml	∅	3216
		Salbutamol sulfate : 1 mg/ml Thiopental sodium : 25 mg/ml		3767
		Salbutamol sulfate : 0.5 mg/ml		939



Voie d'administration



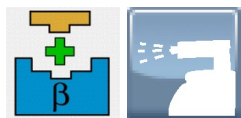


Bibliographie

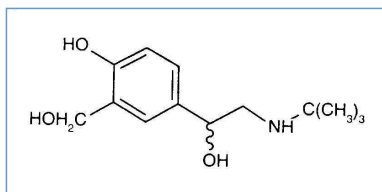
	Type	Source
939	Revue	Gilbar PJ, Groves CF. Visual compatibility of total parenteral nutrition solution (Synthamin 17 Premix*) with selected drugs during simulated Y-site injection. Aust J Hosp Pharm 1994 ; 24: 167-170.
1508	Revue	Voirol P, Berger-Gryllaki M, Pannatier A, Eggimann P, Sadeghipour F. Visual compatibility of insulin aspart with intravenous drugs frequently used in ICU. EJHP 2015 ;22:123-124.
2087	Revue	Ferreira E, Forest JM, Hildgen P. Compatibility of dimenhydrinate injectable by Y administration. Pharmactuel 2004 ; 37: 17-20.
2090	Revue	Pere H, Chasse V, Forest JM, Hildgen P. Compatibility of injectable pantoprazole in Y-site administration. Pharmactuel 2004 ; 37: 193-196.
2109	Revue	Pelletier E, Forest JM, Hildgen P. Compatibilité de la kétamine injectable lors de l'administration en dérivé avec d'autres médicaments usuels. Pharmactuel 2006 ; 39: 71-75.
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
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.
3578	Laboratoire	Cisplatin - Summary of Product Characteristics Accord Healthcare 2011
3644	Laboratoire	Calcium gluconate@ - Summary of Product Characteristics Hameln Pharmaceuticals 2010
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.
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
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.
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.
4342	Revue	Lardinois B, Baltzis A, Delcave C, Soumoy L, Jamart J, Bihin B, Hecq JD, Galanti L. Long-term Physicochemical Stability of Concentrated Solutions of Salbutamol (Albuterol) in Polypropylene Syringes for Use in the Intensive Care Unit and in Obstetrics. Int J Pharm Compound 2019 ;23,5:434-437

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
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.

Stabilis



Salbutamol sulfate





















Stabilité des préparations

0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	22-26 °C		7			2670
0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	4°C		7			2670
0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	22-26°C		7			2670
0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	4°C		7			2670
0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	22-26°C		7			2670
0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	4°C		7			2670
0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	22-26°C		7			2670
0,2 mg/ml Ventoline® - Proventil®		NaCl 0.9%	4°C		7			2670
Albutérol 2,5 mg/0,5 mL Hi-Tech Pharmaceutical		NaCl 0.9% >> 60 mL	2-8°C		7			4280
Albutérol 2,5 mg/0,5 mL Hi-Tech Pharmaceutical		NaCl 0.9% >> 60 mL	2-8°C		7			4280
Albutérol 2,5 mg/0,5 mL Hi-Tech Pharmaceutical		NaCl 0.9% >> 60 mL	20-25°C		7			4280
Albutérol 2,5 mg/0,5 mL Hi-Tech Pharmaceutical		NaCl 0.9% >> 60 mL	20-25°C		7			4280
















Stabilité en mélange

	Aucun	22°C		Ipratropium bromide : Liquide Atrovent® 125 µg/ml	5	
	NaCl 0.9%	25°C		Ipratropium bromide : Liquide Atrovent® 11 µg/ml	5	

	Aucun	25°C		Ipratropium bromide : Liquide Atrovent® 11 µg/ml Fluticasone : Liquide Flutide® 20 µg/ml	5		2790
	Aucun	4°C		Ipratropium bromide : Liquide Atrovent® 125 µg/ml	5		2685
	Ethanol 0.45 ml Eau purifiée 2.55 ml Acide chlorhydrique >> pH 4	4°C		Ipratropium bromide : Poudre Ipratropium bromide 0,5 mg Cromoglycate sodium : Poudre Cromolyn sodium 20 mg Budesonide : Poudre budesonide 0,25 mg	56		665
	NaCl 0.9% 2 ml	4°C		Tobramycin sulfate : Flacon injectable ® = ? 40 mg=1	7		2960
	Aucun	23-26°C		Budesonide : Liquide Pulmicort® 0.23 mg/ml	0.5		2774
	Aucun	23-26°C		Budesonide : Liquide Pulmicort® 0.48 mg/ml	0.5		2774



Compatibilités

			
	Salbutamol sulfate Atropine sulfate		549
	Salbutamol sulfate Cromoglycate sodium		549
	Salbutamol sulfate Dornase alfa		3472
	Salbutamol sulfate N-acetylcysteine		549
	Salbutamol sulfate Sodium bicarbonate		549
























Bibliographie

	Type	Source
549	Revue	Owsley HD, Rusho WJ. Compatibility of common respiratory therapy drug combinations. Int J Pharm Compound 1997 ; 1: 121-122.
665	Revue	Blondino, FE, Baker M. Stability of Nebulizer Admixtures. Int J Pharm Compound 2005 ; 9, 4: 323-326.
2670	Revue	Hunter DA, Yoo SD, Fox JL. Stability of albuterol in continuous nebulization. Int J Pharm Compound 1998 ; 2: 394-396.
2685	Revue	Jacobson GA, Peterson GM. Stability of ipratropium bromide and salbutamol nebuliser admixtures. Int J Pharm Pract 1995 ; 3: 169-173.
2770	Revue	Krämer I, Schwabe A, Lichtinghagen R, Kamin W. Physicochemical compatibility of nebulizable drug mixtures containing dornase alfa and ipratropium and/or albuterol. Pharmazie 2007 ; 62, 10: 760-766.
2774	Revue	McKenzie J.E, Mario Cruz-Rivera M. Compatibility of Budesonide Inhalation Suspension with Four Nebulizing Solutions. Ann Pharmacotherapy 2004 ; 38: 967-972.

2790	Revue	Kamin W, Schwabe A, Krämer I. Physicochemical compatibility of fluconasone-17-propionate nebulizer suspension with ipratropium and albuterol nebulizer solutions. Int J COPD 2007 ; 1, 4: 599-607.
2960	Revue	Gooch MD. Stability of albuterol and tobramycin when mixed for aerosol administration. Respiratory Care 1991 ; 36: 1387-1390.
3472	Revue	Krämer I, Schwabe A, Kamin W. Physikalisch-chemische Kompatibilität von Mischinhalationslösungen und Suspensionen zur simultanen feuchtinhalationstherapie bei Mukoviszidose Patienten. Krankenhauspharmazie 2007 ; 28, 5: 170-178.
4280	Revue	Gulley, S.L, Baltzley, S.M, Junkins, A.D, Murray, T.D, Simms, S.F, Sullivan, J.E, Al-Ghananeem A.M, O'Hagan A.R. Sterility and Stability Testing of Preservative-free Albuterol. J Pediatr Pharmacol Ther 2019 ; 24, 1: 53-57.



Dictionnaire

 Béta-stimulant	 Injectable
 Noms commerciaux	 Stabilité des solutions
 Contenant	 Molécule
 Concentration	 Température
 Conservation	 Durée de stabilité
 Biosimilaire	 Données conflictuelles
 Bibliographie	 Seringue polypropylène
 Chlorure de sodium 0,9%	 A l'abri de la lumière
 Jour	 Compatibilités
 Molécule	 Solvant
 Précipitation immédiate	 Incompatible
 Aucun	 Compatible
 Turbidité immédiate	 Incompatibilité non précisée
 Instabilité chimique	 Eau pour préparation injectable
 NaCl 0,9% ou glucose 5%	RL Ringer lactate
 Nutrition parentérale (mélange binaire)	 Voie d'administration
 Intraveineuse	 Perfusion intraveineuse
 Intramusculaire	 Sous cutanée
 Bibliographie	 Aérosol
 Stabilité des préparations	 Origine
 Excipient	 Verre
 Liquide	 Non précisée
 Polyvinyl chlorure	 Polyéthylène
 Flacon plastique	 Stabilité en mélange
 Avec ou sans lumière	 Lumière
 Heure	 Non précisé
 Dictionnaire	