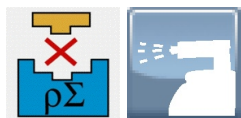
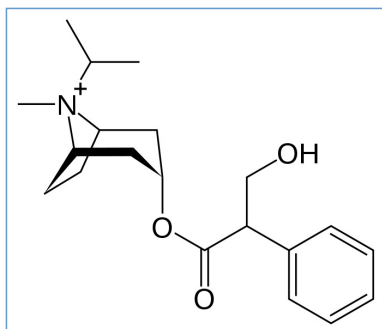


# Stabilis



## Ipratropium bromide



Noms commerciaux

Atrovent

France



### Stabilité des préparations

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
	0,5 mg Ipratropium bromide	Ethanol 0,45 ml Eau purifiée 2,55 ml Acide chlorhydrique >>pH 4	4°C		56			665



### Stabilité en mélange

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
	Aucun	22°C		Salbutamol sulfate : Liquide Ventoline® 2,5 mg/ml	5	
	NaCl 0.9%	25°C		Salbutamol sulfate : Liquide Sultanol® 55 µg/ml	5	
		25°C		Formoterol fumarate : Spécialité pharmaceutique 20 µg/2mL	1	
	Aucun	25°C		Fluticasone : Liquide Flutide® 20 µg/ml Salbutamol sulfate : Liquide Sultanol® 55 µg/ml	5	
	Aucun	4°C		Salbutamol sulfate : Liquide Ventoline® 2,5 mg/ml	5	
	Ethanol 0.45 ml Eau purifiée 2.55 ml Acide chlorhydrique >> pH 4	4°C		Salbutamol sulfate : Poudre Albuterol 2,5 mg Cromoglycate sodium : Poudre Cromolyn sodium 20 mg Budesonide : Poudre budesonide 0,25 mg	56	

	Aucun	25°C		Levalbuterol : Liquide Xopenex® 0.22 mg/ml	28		2635
	Aucun	21-25°C		Levalbuterol : Liquide @=? Levalbuterol Sepracor® 0.41 mg/ml	0.5		2803
	Aucun	23-26°C		Budesonide : Liquide Pulmicort® 0.23 mg/mL	0.5		2774
	Aucun	23-26°C		Budesonide : Liquide Pulmicort® 0.48mg/mL	0.5		2774
		25°C		Arformoterol : Spécialité pharmaceutique Brovana® 15 µg/2 ml	0.5		3019
	Aucun	25°C		N-acetylcysteine : Liquide Acetein® 90 mg/ml	1		2787



## Compatibilités

	Ipratropium bromide Ampicillin sodium	2550
	Ipratropium bromide Colistin mesilate sodium	2550
	Ipratropium bromide Cromoglycate sodium	2550
	Ipratropium bromide Dornase alfa	3472


































## Bibliographie

	Type	Source
665	Revue	Blondino, FE, Baker M. Stability of Nebulizer Admixtures. Int J Pharm Compound 2005 ; 9, 4: 323-326.
2550	Revue	Roberts GW, Rossi S.O.P. Compatibility of nebulizer solutions Aust J Hosp Pharm 1993 ; 23: 35-37.
2635	Revue	Yamreudeewoh W, Teixeira G, Mayer GE. Stability of levalbuterol in a mixture of levalbuterol and ipratropium nebulizer solution. Hosp Pharm 2008 ; 43, 4: 303-306.
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.
2787	Revue	Lee TY, Chen CM, Lee CN, Chaing YC. Compatibility and osmolality of inhaled N-acetylcysteine nebulizing solution with fenoterol and ipratropium. Am J Health-Syst Pharm 2005 ; 62, 8: 828-833.

2790	Revue	Kamin W, Schwabe A, Krämer I. Physicochemical compatibility of fluticasone-17-propionate nebulizer suspension with ipratropium and albuterol nebulizer solutions. Int J COPD 2007 ; 1, 4: 599-607.
2803	Revue	Bonasia PJ, McVicar WK, Williams B, Ong S. Chemical and physical compatibility of levalbuterol inhalation solution concentrate mixed with budesonide, ipratropium bromide, cromolyn sodium or acetylcysteine sodium. Respiratory Care 2008 ; 683, 12: 1716-1722.
3019	Revue	Bonasia P, Cook C, Cheng Y et al. Compatibility of arformoterol tartrate inhalation solution with three nebulized drugs. Curr Med Res Opin 2007 ; 23: 2477-2483.
3472	Revue	Krämer I, Schwabe A, Kamin W. Physikalisch-chemische Kompatibilität von Mischinhalationslösungen und Suspensionen zur simultanen Feuchthinhalationstherapie bei Mukoviszidose-Patienten. Krankenhauspharmazie 2007 ; 28, 5: 170-178.
3498	Revue	Akapo S, Gupta J, Martinez E, Mccrea C, Ye L, Roach M Compatibility and aerosol characteristics of formoterol fumarate mixed with other nebulizing solutions. Ann Pharmacotherapy 2008 ; 42, 10: 1416-1424.



# Dictionnaire

 Antimuscarinique	 Aérosol
 Noms commerciaux	 Stabilité des préparations
 Contenant	 Origine
 Excipient	 Température
 Conservation	 Durée de stabilité
 Biosimilaire	 Données conflictuelles
 Bibliographie	 Verre
 Poudre	 A l'abri de la lumière
 Jour	 Stabilité en mélange
 Molécule	 Avec ou sans lumière
 Lumière	 Heure
 Non précisée	 Polypropylène et polyéthylène
 Non précisé	 Compatibilités
 Solvant	 Incompatible
 Aucun	 Bibliographie
 Dictionnaire	