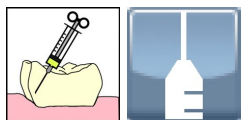
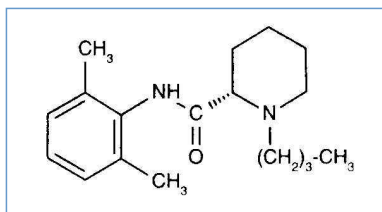


Stabilis



Levobupivacaine hydrochloride



Noms commerciaux

Chirocaina	Chili
Chirocaine	Australie, Belgique, Brésil, Espagne, Finlande, Grande Bretagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Luxembourg, Malaisie, Pérou, Suède, Suisse, Turquie, Vénézuela
Levobupivacaina	Espagne
Levobupivacaine	Belgique, France
Levocaine	Pérou



Stabilité des solutions

		1 mg/ml	21°C		28			1835
		1 mg/ml	36°C		23			1835
		1 mg/ml	4°C		28			1835



Stabilité en mélange

		1,25 mg/ml	-30°C		Sufentanil citrate : 0,001 mg/ml	120		1938
		1,25 mg/ml	4°C		Sufentanil citrate : 0,001 mg/ml	58		1962
		1,25 mg/ml	4°C		Sufentanil citrate : 0,001 mg/ml	70		1938
		1,25 mg/ml	4°C		Sufentanil citrate : 0,001 mg/ml	58		1908
		1,25 mg/ml	4°C		Sufentanil citrate : 0,001 mg/ml	180		4522
		1,22 mg/ml	21°C		Sufentanil citrate : 0,00113 mg/ml	28		1835
		1,22 mg/ml	36°C		Sufentanil citrate : 0,00113 mg/ml	28		1835
		1,22 mg/ml	4°C		Sufentanil citrate : 0,00113 mg/ml	28		1835
		1,25 mg/ml	4°C		Sufentanil citrate : 0,001 mg/ml	180		4522

?	▲	? mg/ml	20-22 °C	?	Clonidine hydrochloride : 0,0084 mg/ml	40	☑	3507
?	▲	? mg/ml	20-22 °C	?	Fentanyl citrate : 4 µg/ml	40	☑	3507
?	∅	0,56 mg/ml	20-24°C	☀	Epinephrine hydrochloride : 2 µg/ml Fentanyl citrate : 4,1 µg/ml	40	◐	3401
?	∅	0,56 mg/ml	20-24°C	☀±	Fentanyl citrate : 4,1 µg/ml	60	◐	3401
?	∅	0,56 mg/ml	20-24°C	☀	Epinephrine hydrochloride : 2 µg/ml Fentanyl citrate : 4,1 µg/ml	48	☑	3401
?	∅	0,56 mg/ml	4-8°C	☀	Fentanyl citrate : 4,1 µg/ml Epinephrine hydrochloride : 2 µg/ml	60	◐	3401
?	∅	0,56 mg/ml	4-8°C	☀	Fentanyl citrate : 4,1 µg/ml	60	◐	3401



Facteur influençant la stabilité

	PH >7	➡	⬇	3507
--	-------	---	---	------



Compatibilités

☑	Levobupivacaine hydrochloride Clonidine hydrochloride : 0,0084 mg/ml		▲	3507
☑	Levobupivacaine hydrochloride Fentanyl citrate : 4 µg/ml		▲	3507
☑	Levobupivacaine hydrochloride : 1.27 mg/ml Fentanyl citrate : 2 µg/ml		▲	2225
☑	Levobupivacaine hydrochloride Hyaluronidase			3184
☑	Levobupivacaine hydrochloride Morphine sulfate : 0,05 mg/ml		▲	3507
⬇	☒ Levobupivacaine hydrochloride Sodium bicarbonate			3507
☑	Levobupivacaine hydrochloride : 1,25 mg/ml Sufentanil citrate : 0,001 mg/ml		▲	1908
☑	Levobupivacaine hydrochloride : 1.25 mg/ml Sufentanil citrate : 0.001 mg/ml		▲	1938
☑	Levobupivacaine hydrochloride : 1 mg/ml Sufentanil citrate : 0.001 mg/ml		▲	1835
☑	Levobupivacaine hydrochloride : 1.25 mg/ml Sufentanil citrate : 0.001 mg/ml		▲	1962
☑	Levobupivacaine hydrochloride : 1.25 mg/ml Sufentanil citrate : 0.00075 mg/ml		▲	4522
☑	Levobupivacaine hydrochloride : 7.5 mg/ml Sugammadex : 100 mg/ml		∅	3372
⬇	☒ Levobupivacaine hydrochloride		NaH CO ₃	3507







Bibliographie

	Type	Source
1835	Revue	Jäppinen A, Turpeinen M, Kokki H, Rasi A, Ojanen T, Pelkonen O, Naaranlahti T. Stability of sufentanil and levobupivacain solutions and a mixture in a 0.9% sodium chloride infusion stored in polypropylene syringes. Eur J Pharm Sci 2003 ; 19, 1: 31-36.
1908	Revue	Boitquin L, Hecq JD, Evrard JM, Vanbeckbergen D, Jamart J, Galanti L. Long-term stability of sufentanil citrate with levobupivacaine hydrochloride in 0.9% sodium chloride infusion PVC bags at 4°C. J Pain Symptom Manage 2004 ; 28, 1: 4-6.
1938	Revue	Boitquin LP, Hecq JD, Vanbeckbergen DF, Jamart J, Galanti LM. Stability of sufentanil citrate with levobupivacaine hydrochloride in NaCl 0.9% after microwave freeze-thaw treatment. Ann Pharmacotherapy 2004 ; 38: 1836-1839.
1962	Revue	Hecq JD, Boitquin L, Evrard JM, Vanbeckbergen D, Jamart J, Galanti L. Long term stability of sufentanil citrate with levobupivacaine hydrochloride in 0.9% sodium chloride infusion P.V.C bags at 4°C. Pharmakon 2004 ; 36, 1: 8-14.
2225	Revue	Sacco R, Sacchetto G, Francalanci M, Boselli C. Studio di stabilità chimico-fisica di una formulazione per la terapia antalgica a base di levobupivacaina e fentanyl. Bolletino SIFO 2006 ; 77:81
3184	Laboratoire	Hyaluronidase (Hyalase®) - Summary of Product characteristics.
3372	Revue	Orphan Pharmaceuticals 2005 Precipitation in Gallipoli: Sugammadex / Amiodarone & Sugammadex / Dobutamine & Sugammadex / Protamine. Rev Bras Anesthesiol 2013 ; 63, 1: 163-166.
3401	Revue	Helin-Tanninen, M., Lehtonen, M., Naaranlahti, T., Ven?inen, T., Pentik?inen, J., Laatikainen, A., Kokki, H. Stability of an epidural analgesic admixture of levobupivacaine, fentanyl and epinephrine. J Clin Pharm Ther 2013 ;38, 2: 104-108
3507	Laboratoire	Chirocaine - Summary of Product Characteristics AbbVie 2013
4522	Revue	Lin Q, Van Schepdael A, Adams E. Six months stability investigation of sufentanil and ropivacaine/levobupivacaine admixtures in plastic container by LC-UV. J Pharm Biomed Anal 2020



Dictionnaire

 Anesthésique local	 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	 Stabilité en mélange
 Solvant	 Molécule
 Polyvinyl chlorure	 Non précisée
 Polypropylène	 Non précisé
 Heure	 Aucun
 Avec ou sans lumière	 Lumière
 Facteur influençant la stabilité	 Provoque
 Précipitation	 Compatibilités
 Compatible	 Précipitation immédiate
 Incompatible	 NaHCO ₃
 Voie d'administration	 Perfusion epidurale continue
 Bibliographie	 Dictionnaire