









ISUPREL (isoprénaline HCl)

Tonicardiaque,
sympathomimétique

Présentation	Ampoule 0,2 mg / 1 mL	
Reconstitution / Dilution / Administration	Informations techniques	Particularités
<p>IVD : (Urgences)</p> <p><u>Dilution</u> : 0,2 mg (1x 1mL) + 9 mL NaCl 0,9% → 0,02 mg/mL ⇒ 1 mL = 20 mcg⁶</p> <p> étiquette n° 7481</p>	<p>pH : 3,5 – 4,5¹⁵⁸</p> <p>Osmolarité/ osmolalité : 277 mOsm/kg¹⁵⁹</p>	<p>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres : 1 amp : moins de 1 mmol (23 mg) Na⁺</p>
<p>SC : (SI adultes) voie exceptionnelle qui permet d'attendre la mise en place de la perfusion.¹¹²</p> <p><u>Administration</u> : Solution prête à l'emploi. Sans dilution.¹¹²</p>	<p>Matériel spécial (filtres/ tubulures...): seringue opaque</p> <p>Mode de conservation : Conserver au frigo (2-8°C) et à l'abri de la lumière.²</p> <p> </p>	<p>ATTENTION :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>synonyme</i> : isoprotérénol - Ne jamais injecter PUR en IVD.¹ - Respecter un intervalle de 4h entre l'admin. d'isoprénaline et d'adrénaline² - Ne pas utiliser si solution colorée en rose ou brun ou si présence de précipités.¹⁵⁹ <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p>A passer sur la voie réservée aux amines ! Toujours mettre en Y une perfusion d'entretien (pousse-amines) de NaCl 0,9% ou G5% (selon compatibilité) à un débit minimal de 10 mL/h. Aucune perfusion en Y sans débit contrôlé et continu.</p> </div>
<p>PC (SI adultes) :</p> <p><u>Dilution</u> : avec NaCl 0,9% ou G5%</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 mg (1x 1mL) + 49 mL → 4 mcg/mL   étiquette n° 8540 • 2 mg (10x 1mL) + 40 mL → 40 mcg/mL^{66: SIPHAROM}   étiquette n° 11539 <p><u>Administration</u> : par PS avec seringue opaque à l'abri de la lumière, par voie centrale ou périphérique.¹</p> <p><u>Débit</u> : selon OM → cf. tableau page suivante</p>	<p>Stabilité après ouverture :</p> <p><u>Sol. mère</u> : utilisation immédiate¹¹²</p> <p><u>Sol. diluée</u> : 24h à T amb, à l'abri de la lumière^{1, 159}</p> <p></p>	<p>Principaux risques / EI : Tachycardie, arythmies, nausées, céphalées, sudation, douleurs angineuses, hypotension...²⁸</p> <p>Surveillance : Monitoring cardiaque (stop si fréquence cardiaque ≥ 130/min), TA, signes vitaux¹¹²</p> <p>Principales incompatibilités (mélange + Y) : Solutions alcalines, aminophylline, furosémide, insuline, lidocaïne, pantoprazole, sodium bicarbonate,...^{158,69}</p>

			Isopréraline 4 mcg/mL	Isopréraline conc. 40 mcg/mL
	mcg/min	mcg/h	mg/h	mL/h
1		60	0.06	15
2		120	0.12	30
3		180	0.18	45
4		240	0.24	60
5		300	0.3	75
6		360	0.36	90
7		420	0.42	105
8		480	0.48	120
9		540	0.54	135
10		600	0.6	150
11		660	0.66	165
12		720	0.72	180
13		780	0.78	195
14		840	0.84	210
15		900	0.9	225
16		960	0.96	240
17		1020	1.02	255
18		1080	1.08	270
19		1140	1.14	285
20		1200	1.2	300