

常見胰島素及注射器

藥物名稱	超短效胰島素 諾和瑞諾易筆 NovoRapid® FlexPen®	超短效胰島素 愛胰達注射劑 Apidra	優泌樂筆 混合型 25 Humalog Mix25 Kwikpen	優泌樂筆 混合型 50 Humalog Mix50 Kwikpen	混合型胰島素 諾和密斯 30 諾易筆 NovoMix® 30 FlexPen®	腸泌素 胰妥善 Victoza®	長效胰島素 糖德仕 注射劑 Toujeo	長效胰島素 瑞和密爾 諾易筆 Levemir FlexPen®	長效胰島素 諾胰保 諾特筆 Tresiba® FlexTouch®
劑量	300U/3ml 澄清液	300U/3ml 澄清液	300U/3ml 白濁液	300U/3ml 白濁液	300U/3ml 白濁液	18mg/3 mL 澄清液	450U/1.5ml 澄清液	300U/3ml 澄清液	300U/3ml 澄清液
作用	超短效	超短效	混合型	混合型	混合型		長效	長效	超長效
起始時間	5-15 分鐘	5-15 分鐘	15 分鐘	15 分鐘	10-20 分鐘		6 小時	1-2 小時	1 小時
高峰期	1-3 小時	1-3 小時	0.5-1.5 小時	0.5-1.5 小時	1-4 小時	8-12 小時	無尖峰期	無尖峰期	無尖峰期
持續時間	4 小時	4 小時	10-14 小時	10-14 小時	18-24 小時	24 小時	24-36 小時	24 小時	42 小時
儲存	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:30°C 以 下儲存 4 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:30°C 以 下儲存 4 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:30°C 以 下儲存 4 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:30°C 以 下儲存 4 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:30°C 以 下儲存 4 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:15-30°C 以 下儲存 4 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:30°C 以 下儲存 4 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:30°C 以 下儲存 6 星期	未開封: 2-8°C 冷藏 開封:室溫 30°C 以下 或冷藏 2~8°C 儲存 8 星期

耗材	<p>針頭長度僅需足夠成功穿透表皮和真皮層而到達皮下組織即為合適的注射深度。</p>	<p>表皮真皮層厚度約2毫米 皮下脂肪層 肌肉層</p> <p>注射到肌肉層 造成藥物吸收加快 容易引起低血糖、會疼痛 注射到皮下脂肪層 藥物正確吸收，較不痛 只注射到表皮真皮層 造成表皮隆起，會疼痛</p> <p>胰島素注射位置應介於表皮和真皮層與肌肉之間的皮下組織。</p>	<p>32Gx4mm NovoFine® 32G 6 mm</p>	<p>1mL 1/2mL 3/10mL</p>	<p>針頭回收罐</p>
解說	胰島素注射部位:皮下層		筆型注射器針頭	胰島素注射器	針頭回收罐