

降血糖注射劑 用藥指導衛教手冊



降血糖注射筆品項

速效型 Insulin



Insulin aspart, 300IU/3ml/pen

NovoRapid FlexPen

諾和瑞 諾易筆

速效+中效型 Insulin



Insulin aspart 30% + Protamin insulin aspart 70%, 300IU/3ml/pen

NovoMix30 FlexPen

諾和密斯30 諾易筆



Insulin lispro 50% + protamine insulin lispro 50%, 300IU/3ml/pen

Humalog Mix50

優泌樂筆-混合型50

長效型 Insulin



Insulin detemir, 100 IU/ml, 3ml/pen

Levemir FlexPen

瑞和密爾諾易筆



Insulin glargine 300IU/ml, 450IU/1.5ml/pen

Toujeo

糖德仕注射劑



Insulin glargine 300IU + Lixisenatide 50mcg/ml, 3ml/pen

Soliqua Solostar

爽胰達注射劑



Insulin degludec, 300IU/3ml/pen

Tresiba FlexTouch

諾胰保諾特筆

非 Insulin類



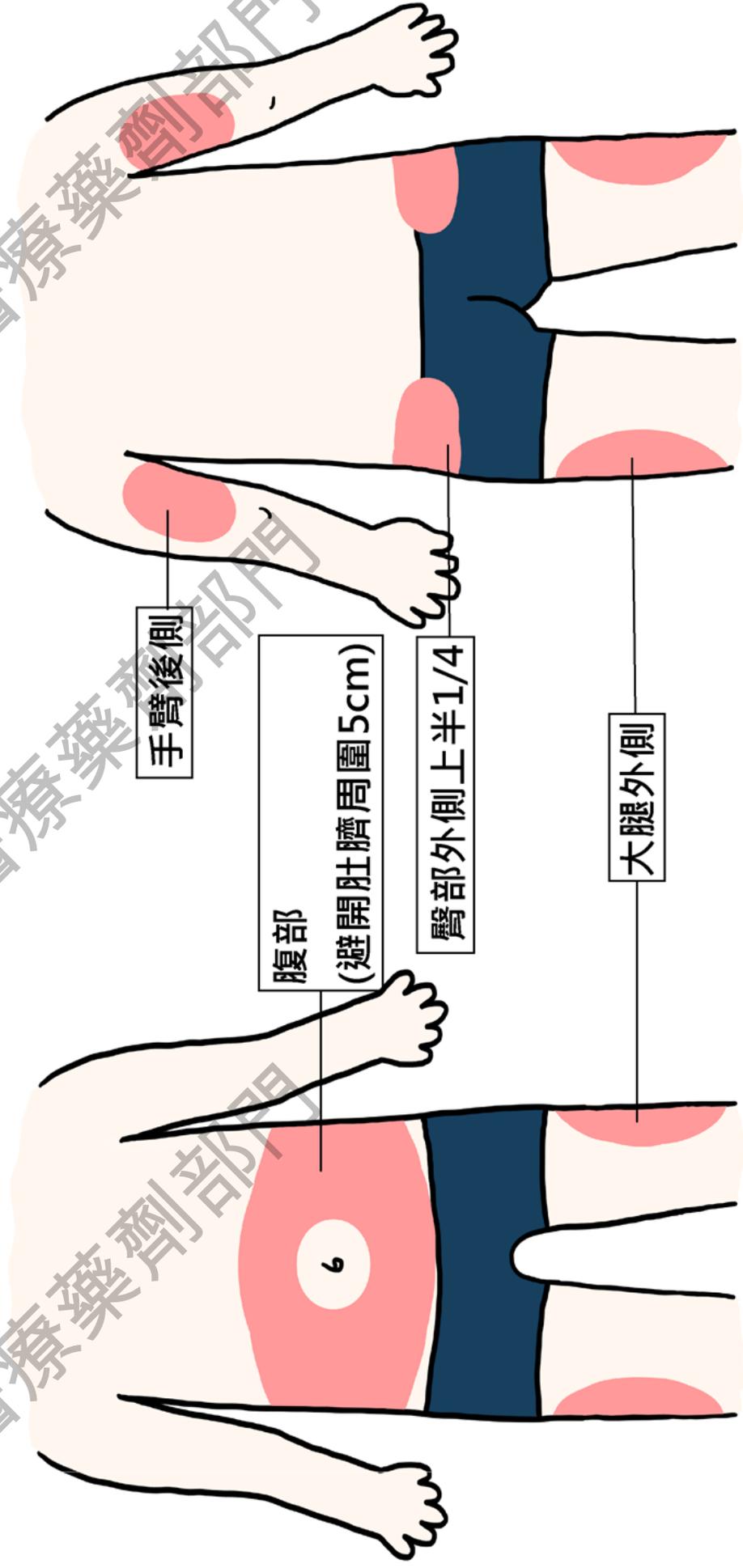
Liraglutide 18mg/3ml/pen

Victoza

胰妥善注射液

施打部位(皮下注射)

吸收速率：腹部 > 手臂 > 大腿 > 臀部



每次換部位打，勿施打在同一個點附近(避免脂肪堆積)

◆ 此四種品項之注射步驟皆相同



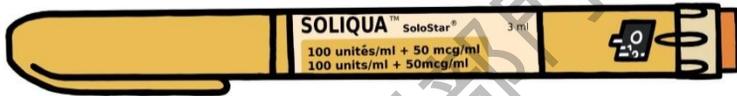
NovoRapid FlexPen
諾和瑞 諾易筆



Levemir FlexPen
瑞和密爾諾易筆



Toujeo
糖德仕注射劑



Soliqua Solostar
爽胰達注射劑

◆ 注意事項

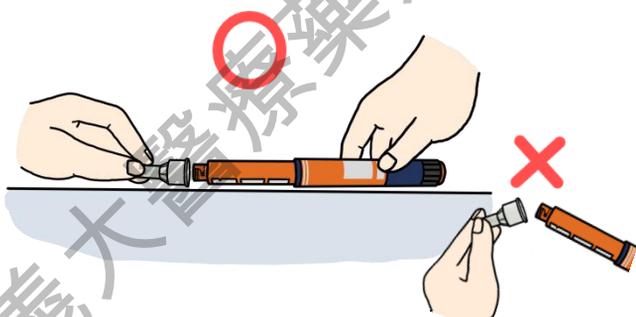
1. 未開封之注射筆請冷藏(2~8度)，開封後可置於室溫
2. 注射前檢查藥品是否澄清(混濁勿用)
3. 每次注射使用新的針頭，用過的針頭需回收
4. 施打前，注射部位請先消毒
5. 注射後請勿按摩注射部位
6. 每次更換注射部位



施打步驟

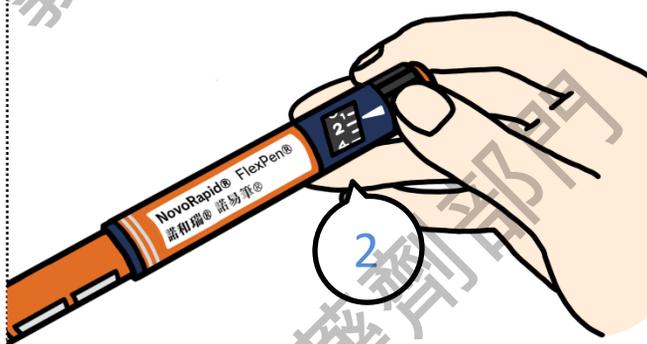


① 消毒前端橡皮



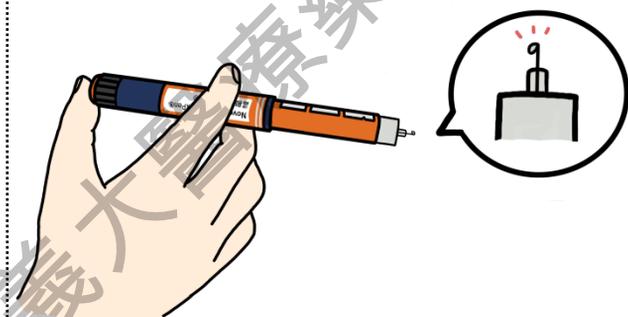
② 水平裝置針頭

(以免針頭歪掉)



③ 暢通測試

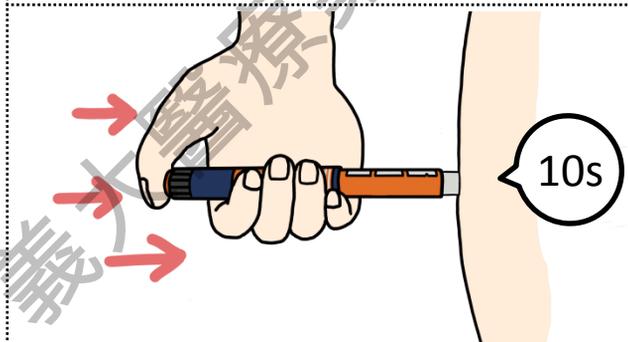
(第一次開封時)



刻度轉至“2”後，
直接打出



④ 轉至欲施打之刻度



⑤ 注射(皮下)

窗口歸零後，停留10秒再拔出

◆ 此兩種品項之注射步驟皆相同



NovoMix30 FlexPen

諾和密斯30 諾易筆



Humalog Mix50

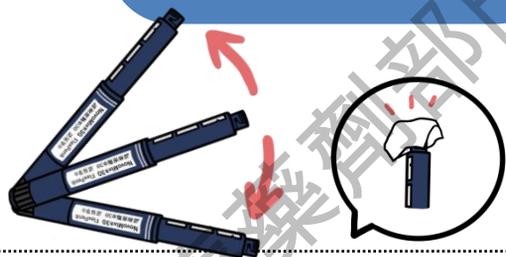
優泌樂筆-混合型50

◆ 注意事項

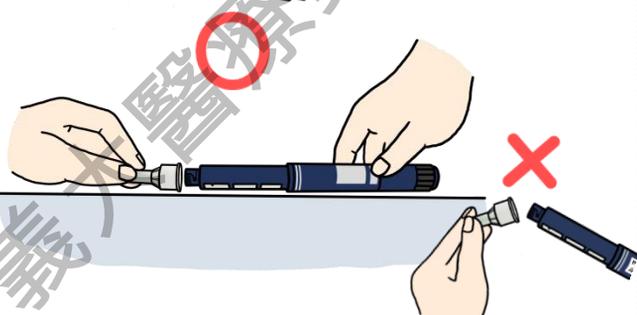
1. 未開封之注射筆請冷藏(2~8度)，開封後可置於室溫
2. 此藥品為懸浮液，注射前請震搖均勻。
3. 每次注射使用新的針頭，用過的針頭需回收。
4. 施打前，注射部位請先消毒。
5. 注射後請勿按摩注射部位。
6. 每次更換注射部位。



施打步驟



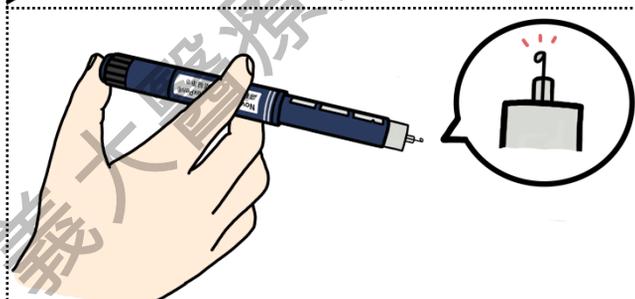
① 震搖均勻並
消毒前端橡皮



② 水平裝置針頭
(以免針頭歪掉)



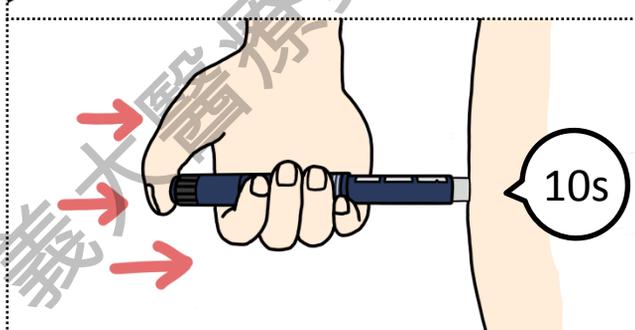
③ 暢通測試
(第一次開封時)



刻度轉至“ 2 ”後，
直接打出



④ 轉至欲施打之刻度



⑤ 注射(皮下)
窗口歸零後，停留10秒再拔出



不一樣的注射方式

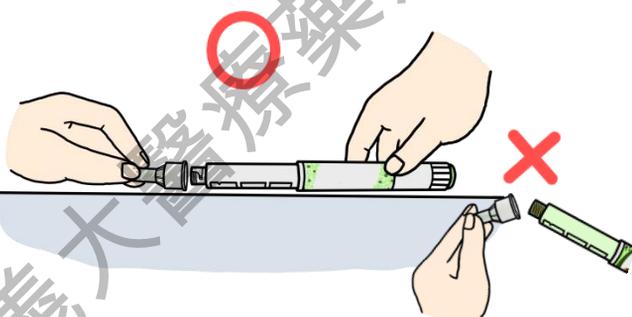


施打步驟

Toujeo 糖德仕注射劑

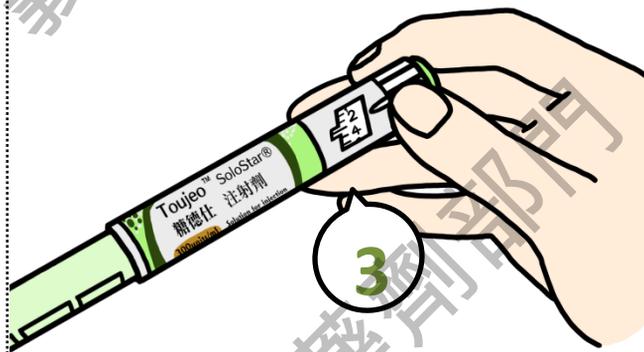


① 消毒前端橡皮



② 水平裝置針頭

(以免針頭歪掉)

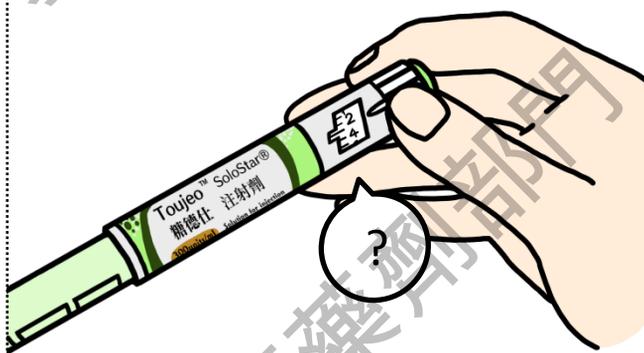


③ 暢通測試

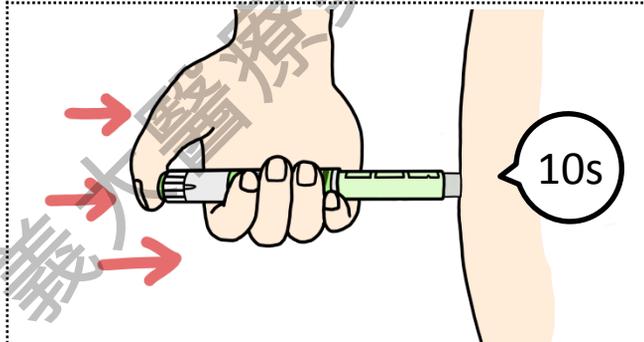
(第一次開封時)



刻度轉至“ 3 ”後，
直接打出



④ 轉至欲施打之刻度



⑤ 注射(皮下)

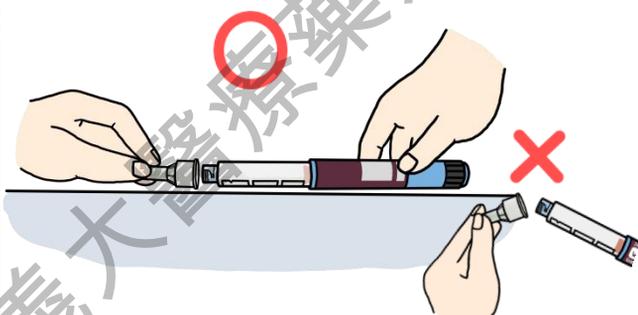
窗口歸零後，停留10秒再拔出

施打步驟

Victoza 胰妥善注射液



① 消毒前端橡皮



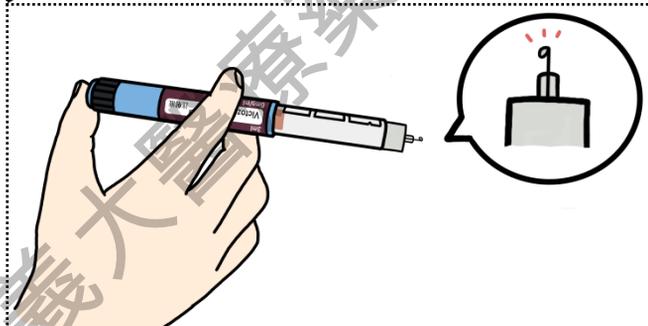
② 水平裝置針頭

(以免針頭歪掉)



③ 暢通測試

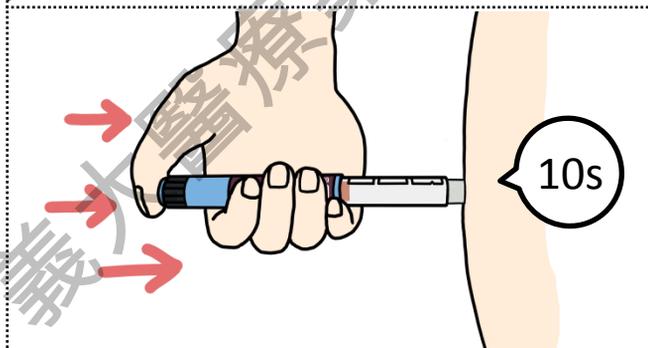
(第一次開封時)



刻度轉至 **白線** 後，
直接打出



④ 轉至欲施打之刻度



⑤ 注射(皮下)

窗口歸零後，停留10秒再拔出

Trulicity(易週糖)



◆ 注意事項

1. 一週施打一次
2. 每支注射筆為單一劑量，使用後即丟棄
3. 注射筆請冷藏(2~8度)
4. 施打前，注射部位請先消毒
5. 每次更換注射部位

◆ 忘記施打怎麼辦？

- 兩劑之間至少間隔完整的3天以上
- 如果距離下次施打的時間：
 - 3天(72小時)以上，立即施打
 - 不到3天(72小時)，跳過這一劑

施打步驟



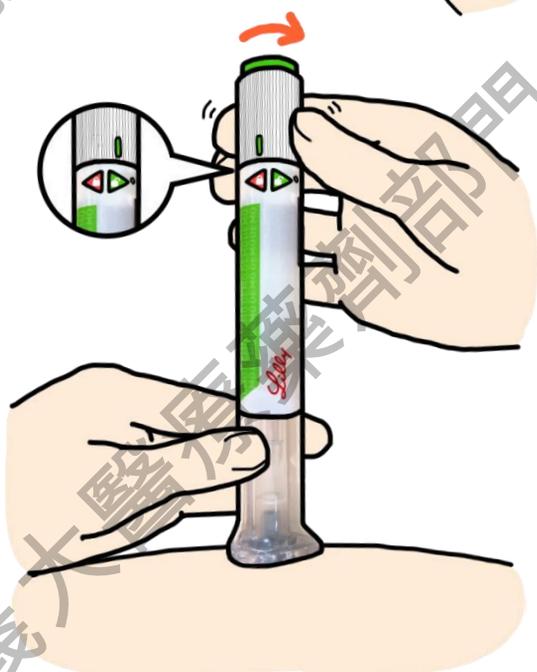
① 拔蓋子，確認上鎖

拔蓋子後勿蓋回，以免針頭歪掉



② 緊貼後轉動解鎖

請緊貼皮膚



③ 按壓不放

前後會聽到兩聲「喀」，
待聽到第二聲「喀」後
(黑色游標落下)，
停留10秒再移開



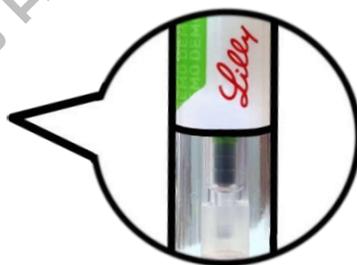
Trulicity (易週糖)



- 刻痕指向**紅色**即**上鎖**



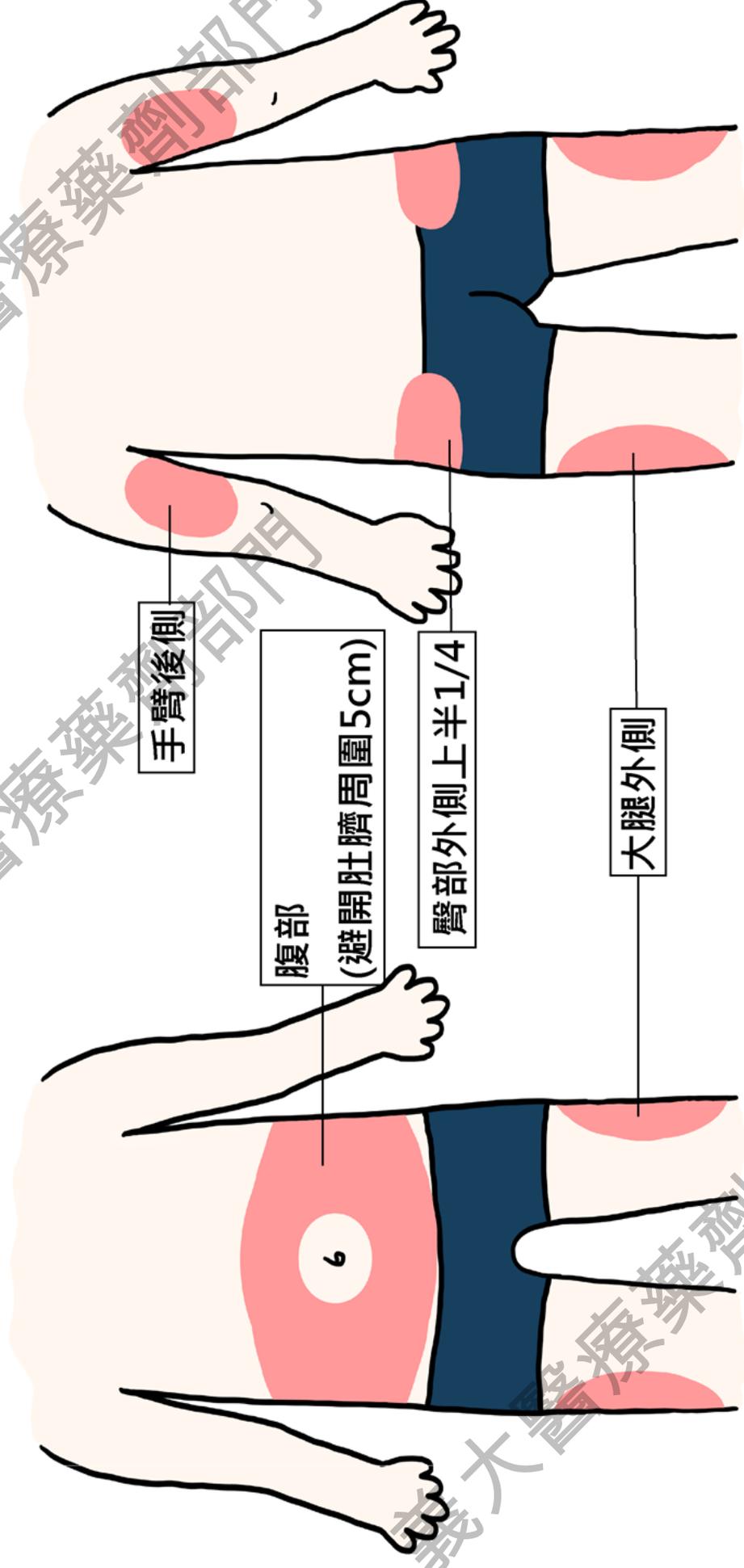
- 旋轉上鎖環至**綠色**位置來**解鎖**
- 注射後黑色游標會落下
- 施打完畢之注射筆 可丟棄



品項	作用時間	搖勻	排空刻度	開封後效期 (室溫 30°C 下避光)
 <p>NovoRapid® FlexPen® 諾和瑞® 諾易筆®</p>	速效	X		
 <p>NovoMix®30 FlexPen® 諾和密斯®30 諾易筆®</p>	速效 + 中效	O	2	4 個星期
 <p>Humalog® Mix50™ KwikPen 1000U/ml Suspension for Injection</p>				
 <p>Levemir® FlexPen® 諾和密爾® 諾易筆®</p>				6 個星期
 <p>Toujeo™ SoloStar® 糖德仕 注射劑 100units/ml Solution for Injection</p>			3	6 個星期
 <p>SOLIQUA™ SoloStar® 100 units/ml + 50 mcg/ml 100 units/ml + 50mcg/ml 3 ml</p>	長效	X	2	2 個星期 (25°C 下 : 4 個星期)
 <p>TRESIBA® FlexTouch 100 units/ml 3 ml</p>				8 個星期
 <p>Victoza® 胰妥善™ 注射液 6mg/ml 3ml</p>			白線	30 天

施打部位(皮下注射)

吸收速率：腹部 > 手臂 > 大腿 > 臀部



每次換部位打，勿施打在同一個點附近(避免脂肪堆積)