

Insulin Aspart , Insulin degludec

【IRYZ】 Ryzodeg® FlexTouch 300U/3ml/PEN

ATC Code : A10AD06

中文名：諾胰得 諾特筆 《諾和諾德》

適應症：適用於一歲以上罹患糖尿病病人，以改善血糖控制。

成分：Insulin aspart 30%
Insulin degludec 70%

藥理分類：Insulin, Combination

用法用量：Administeration : SubQ.

- Inject Ryzodeg® 70/30 subcutaneously into the thigh, upper arm, or abdomen.
- Rotate injection sites within the same region from one injection to the next to reduce the risk of lipodystrophy.
- DO NOT administer Ryzodeg® 70/30 intravenously, intramuscularly, or in an insulin infusion pump.
- DO NOT dilute or mix Ryzodeg® 70/30 with any other insulin products or solutions.

Dosage regimens :

- Individualize and titrate the dose of Ryzodeg® 70/30 based on the patient's metabolic needs, blood glucose monitoring results, and glycemic control goal.
- Adjust the Ryzodeg® 70/30 dose according to blood glucose measurements before breakfast (fasting).
- **Dose adjustments** may be needed with changes in physical activity, changes in meal patterns (i.e., macronutrient content or timing of food intake), changes in renal or hepatic function or during acute illness to minimize the risk of hypoglycemia or hyperglycemia.
- If a dose of Ryzodeg® 70/30 is **missed**, the next dose should be taken with the next main meal of that day and thereafter resume the usual dosing schedule. Patients **should not** take an extra dose to make up for a missed dose.

Starting Dose in Insulin-Naïve Patients :

-Type 1 Diabetes Mellitus :

0.2 to 0.4 units of insulin per kilogram of body weight

-Type 2 Diabetes Mellitus :

10 units once daily.

不良反應：鼻咽炎、頭痛、上呼吸道感染、流感鼻咽炎、注射部位反應(包括注射部位血腫、疼痛、出血、紅斑、結節、腫脹)、體重增加。

交互作用：

- 可能**增加低血糖風險**的藥物：
抗糖尿病藥物、血管收縮素轉化酶抑制劑(ACE Inhibitor)、血管收縮素 II 受體阻斷劑(angiotensin II receptor blocking agents)、disopyramide、fibrates、fluoxetine、單胺氧化酶抑制劑(monoamine oxidase inhibitors)、pentoxifylline、pramlintide、propoxyphene、水楊酸鹽、體抑素(somatostatin)類似物(如 octreotide)及磺胺類抗生素、類升糖素胜肽 1 (GLP-1)受體促進劑、DPP-4 抑制劑、鈉-葡萄糖共同轉運蛋白 2 (SGLT-2)抑制劑。
- 可能使 Ryzodeg®**降血糖效果減弱**的藥物：
非典型抗精神病藥物(如 olanzapine 及 clozapine)、皮質類固醇、danazol、利尿劑、雌激素、升糖素、isoniazid、niacin、口服避孕藥、phenothiazines、黃體素(如口服避孕藥所含成分)、蛋白酶抑制劑、生長激素、擬交感神經藥物

(如 albuterol、epinephrine、terbutaline)及甲狀腺激素。

- 可能使 Ryzodeg[®]降血糖效果增強或減弱的藥物：
酒精、 β 阻斷劑、clonidine 及鋰鹽。Pentamidine 可能導致低血糖，有時可能隨後發生高血糖。
- 可能掩蓋低血糖之徵兆和症狀的藥物：
 β 阻斷劑、clonidine、guanethidine 及 reserpine。

注意事項：

- 只有溶液為澄清無色且無可見的顆粒物質時，方可使用 Ryzodeg[®]。
- 在注射 Ryzodeg[®]時，必須按壓按鈕直到劑量顯示窗顯示為 0 為止，然後保持針頭在皮膚中並慢慢數到 6。劑量顯示窗歸 0 時，需等到 6 秒過後才算完成劑量投遞。
- 不要重複使用針頭。
- 不可稀釋 Ryzodeg[®]或將其與任何其他胰島素或溶液混合。
- 若忘記注射一劑 Ryzodeg[®]，應於當天下一次正餐時注射，並於之後恢復的給藥時程。病人不應注射額外的劑量以補足忘記注射的劑量。

懷 孕 期：目前並無 Ryzodeg[®]或 insulin degludec 用於懷孕女性中的資料說明藥物相關的
重大先天缺陷或流產風險。

授 乳 期：目前沒有關於 Ryzodeg[®] 或 insulin degludec 會分泌到人類乳汁中、對被哺乳的
嬰兒、或對於泌乳影響的資料。Insulin degludec 會分泌到大鼠的乳汁中。在一個小型的試驗中顯示，外源性的胰島素，包括 insulin aspart，會分泌到人類乳汁中。然而並無足夠的資料以了解 insulin aspart 對哺育母乳嬰兒的影響。

儲 存：

Ryzodeg[®] FlexTouch 的儲存條件

	不在使用中(未開封)		使用中(開封)	
	冷藏 (2°C 至 8°C)	室溫下 (低於 30°C)	室溫下 (低於 30°C)	冷藏 (2°C 至 8°C)
3 mL Ryzodeg [®] 70/30 U100 FlexTouch	直到有效期限	28 天 (4 週)	28 天 (4 週)	28 天 (4 週)