

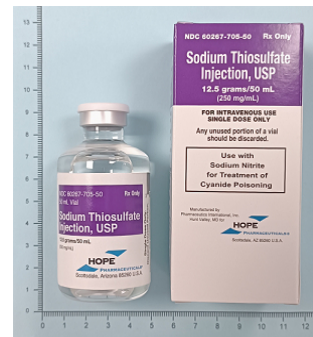
用藥指導單張

衛教小組 DM16110101

學名：Sodium thiosulfate

商品名：SODIUM THIOSULFATE INJ 12.5GM/50ML(政府補助)

中文名：



一、此藥品的用途是什麼？

1. 適應症

Sodium Thiosulfate Injection 適用於與 Sodium Nitrite 依序使用，以治療被認為具有生命威脅的急性氰化物中毒。

當無法確診是否為氰化物中毒時，使用 Sodium Thiosulfate Injection 所帶來的潛在風險應謹慎與其潛在效益進行權衡，尤其當病患尚未處於危急狀態時。

2. 氰化物中毒病患

氰化物中毒可能因吸入、攝入、或皮膚暴露於各種含氰化合物所致，包括密閉空間火災產生的煙霧。氰化物中毒的來源包括氫氰酸及其鹽類、含氰植物、脂肪族腈類，以及長期暴露於 sodium nitroprusside。

氰化物中毒的存在與嚴重程度通常在初期並不明確。目前並無廣泛可用、快速且具特異性的氰化物血液檢驗方法。治療決策必須根據臨床病史與中毒的體徵與症狀作出判斷。若臨床高度懷疑氰化物中毒，應立即給予 Sodium Thiosulfate Injection 與 Sodium Nitrite Injection。

3. 與其他氰化物解毒劑併用 在與 Sodium Thiosulfate Injection 併用其他氰化物解毒劑 (Sodium Nitrite 以外) 時，應審慎使用，因為目前尚無數據支持這些藥物併用的安全性。若決定將 Sodium Thiosulfate Injection 與 Sodium Nitrite 以外的其他氰化物解毒劑併用，不得在同一靜脈注射管線中同時施藥。

二、此藥品該如何使用？

詳細的使用方式請遵從藥袋上用法用量醫師的指示。一般來說這個藥品的使用方式如下：

對於急性氰化物中毒的全面性治療應包括生命徵象的支持性處置。Sodium Nitrite 與 Sodium Thiosulfate 的給予應視為對適當支持性療法的輔助治療。在給予

本單張資料僅供參考，如有疑問請諮詢藥師

用藥指導單張

衛教小組 DM16110101

學名：Sodium thiosulfate

商品名：SODIUM THIOSULFATE INJ 12.5GM/50ML(政府補助)

中文名：



Sodium Nitrite 與 Sodium Thiosulfate 之前，不應延遲呼吸道處理、適當頭頸部支持及氧氣的投與。

Sodium Nitrite Injection 與 Sodium Thiosulfate Injection 均透過靜脈途徑進行注射施藥，並應儘早於診斷出急性且危及生命的氰化物中毒後給予。應先注射 Sodium Nitrite，緊接著立即注射 Sodium Thiosulfate。治療期間，成人與兒童皆需監測血壓；若發現明顯低血壓，應降低注射速率。

成人

- (1) Sodium Nitrite - 以每分鐘 2.5 至 5 mL 之速率給予 10mL
- (2) Sodium Thiosulfate-在 Sodium Nitrite 注射後立即給予 50mL

兒童

- (1) Sodium Nitrite - 每公斤體重 0.2 mL (6mg/kg或 6-mL/m²體表面積)，以每分鐘 2.5 至 5 mL 的速率注射，總劑量不超過 10 mL
- (2) Sodium Thiosulfate - 每公斤體重 1 mL (250mg/kg 或約 30-40mL/m²體表面積)，總劑量不超過 50 mL，於 Sodium Nitrite 注射後立即給予

三、使用時我該注意的特別事項？

1. 給予藥物之同時，立即給予 100% O₂，密切觀察 24-48小時。
2. 如中毒徵象未改善或有加重時，可重覆初始劑量的一半。
3. 療程中需監測血壓，若有顯著低血壓情形則應將輸注速率調慢。
4. 使用同一條IV line先給予Sodium nitrite再給Sodium thiosulfate，無化學不相容的報告。
5. Sodium thiosulfate和hydroxocobalamin 則化學上不相容，不應於同一條IV line給藥。
6. 為了解此解毒劑之效用，氰化物中毒使用解毒劑前，
 - (1) 請同時抽動脈及靜脈氣體分析(ABG及VBG)，計算Pa-v O₂，以評估組織耗氧狀況。
 - (2) 建議留取病患全血5 mL（綠頭管）、血清5 mL（紅頭管）及尿液30 mL，冷藏寄送臺北榮總毒藥物諮詢中心，由中心協助檢驗cyanide及其代謝物thiocyanate之濃度。

四、孕婦用藥等級及注意事項？

本單張資料僅供參考，如有疑問請諮詢藥師

用藥指導單張

衛教小組 DM16110101

學名：Sodium thiosulfate

商品名：SODIUM THIOSULFATE INJ 12.5GM/50ML(政府補助)

中文名：

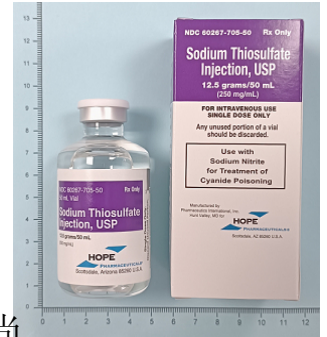
C 級：在對照的動物研究試驗中顯示該藥學物對胚胎有不良反應（致畸胎性或殺胚胎性或其他），但未進行人體懷孕婦女研究；或者尚無對照的人體懷孕婦女或動物研究試驗。只有在可能的利益大於潛在的危險，才可使用此藥物。

五、此藥會造成什麼副作用？

低血壓、頭痛、定向力失調。

六、此藥儲存時的條件為何？

儲存於室溫20至25℃。



本單張資料僅供參考，如有疑問請諮詢藥師