

Zinc sulfate

【IZINC】Zinc-S® inj 1.35mg/mL 5mL/Amp

ATC Code : B05XA31

中文名： "濟生" 鋅硫注射液 《濟生醫藥生技》

適應症： 用於加入相容性之靜脈輸液或全靜脈營養(TPN)溶液中，治療鋅缺乏症。

藥理分類： Trace Element

用法用量： Administration:

- IV: **Not for direct IV infusion**; must be prepared and used as an admixture in parenteral nutrition solutions only.
- 不建議直接以本藥進行肌肉注射(IM)或靜脈內注射(IV)。抽取所需劑量加入相容性之靜脈輸液或全靜脈營養(TPN)溶液中輸注。

Dosage regimen:

- (1) 代謝穩定之成人：每日 2.5~4mg，對於急性分解代謝體質者，每日加 2mg 鋅。
- (2) 小腸液流失而情況穩定之成人：每流失 1 公升小腸液須再添加 12.2mg 的鋅，或是依糞便或迴腸造口術後之排出物的量，每公斤另加 17.1mg 鋅。應時常監測血中的鋅濃度以確保使用劑量正確。
- (3) 早產兒(出生重量小於 1500 公克)體重未達 3 公斤前，每日 300µg/kg 鋅。
- (4) 滿月嬰兒及幼兒(未達 5 歲)：每日 100µg/kg 鋅。
- (5) 5 歲以上孩童：劑量與成人同，每日最多 4mg 鋅。

不良反應：

- 人體的慢性鋅中毒並未確實鑑定，長期使用鋅可能導致銅缺乏及反應鋅戒斷與症狀治療之貧血。在鋅治療中，下列顯示胰臟傷害的症狀常被報導，例如血清中 Amylase、Lipase 以及 Alkaline Phosphatase 濃度增加。
- 鋅中毒症狀包括低血壓、肺水腫、腹瀉、嘔吐、黃疸及少尿。

注意事項：

1. 本藥使用前須先過濾。本藥不含防腐劑，請丟棄未使用完之部分。
2. 不建議直接以本藥進行肌肉注射(IM)或靜脈內注射(IV)，因可能對組織造成刺激過敏。
3. 若包裝封條完整但內容物溶液非澄清狀，請勿使用該藥品。本藥為單劑量包裝，請勿重複使用。開瓶後，未使用完之藥液應丟棄，不可儲存及重複消毒。
4. 本藥絕不可在未經稀釋係直接注入周邊靜脈，因為會造成輸注靜脈炎，且一次大量注入可能會使鋅排除量增加，減少應存於體內的鋅。
5. Zinc Sulfate 具有腐蝕性，應避免口服投與。

調製： 抽取所需劑量加入相容之靜脈輸液或全靜脈營養(TPN)溶液中。

相容輸注液： 本藥可與 5%葡萄糖注射液或是 0.9%NaCl 注射液相容。

安定性： 本藥品不含防腐劑，開封使用後之剩餘藥品應立即丟棄。

儲存： 應於 30°C 以下保存。

懷孕期： 本藥尚未進行動物生殖方面研究，懷孕婦女注射鋅是否對胎兒造成傷害或是影響生殖能力仍未知。因此，懷孕婦女只在醫生認為有必要時才使用本藥。

哺乳期： 鋅會分泌至乳汁中，嬰兒可能會有因鋅引起的銅缺乏風險，然而母乳中的鋅可能不足以引起嬰兒銅缺乏症。然而，哺乳婦女在注射鋅之前，母體使用鋅的潛在益處與嬰兒暴露於鋅的風險必須審慎衡量。