



## CHELATED ZINC

Lo zinco è coinvolto in numerose funzioni nel nostro corpo. Contribuisce alla normale funzione immunitaria e alla protezione delle cellule dallo stress ossidativo. È un nutriente fondamentale per la pelle e la vista e anche per la normale fertilità e riproduzione.

Lo zinco chelato di NeoLife fornisce zinco di elevata purezza e alta potenza, chelato con gli aminoacidi glicina e metionina per un migliore assorbimento.



NeoLife Scientific  
Advisory Board

Codice 830 | 90 tavolette

### Perche' lo zinco?

- È importante per la normale **sintesi proteica e del DNA**.
- Lo zinco contribuisce alla normale funzione del **sistema immunitario** e alla protezione delle cellule dallo stress ossidativo.
- Lo zinco supporta il **metabolismo dei macronutrienti**, inclusi carboidrati e acidi grassi.
- Svolge un ruolo nel mantenimento di normali livelli di testosterone nel sangue, contribuendo a una normale **fertilità e riproduzione**.
- Supporta il metabolismo della vitamina A e contribuisce al mantenimento di una **vista** normale.
- Lo zinco contribuisce al mantenimento di una normale **funzione cognitiva**.
- Lo zinco contribuisce al mantenimento di **ossa, pelle, capelli e unghie** normali.
- Dal momento che le migliori fonti alimentari di zinco sono carne e frutti di mare, le diete vegetariane o a basso contenuto di carne spesso forniscono quantità di zinco inferiori alle assunzioni giornaliere raccomandate e tendono a contenere molti fattori inibitori dell'assorbimento.

### Perche' chelated zinc di neolife?

- **Elevata purezza e potenza.** La base di zinco di grado farmaceutico di NeoLife fornisce elevata purezza e potenza.
- **Chelato per un migliore assorbimento.** Nel nostro esclusivo processo di chelazione, lo zinco viene fatto reagire con gli aminoacidi glicina e con la metionina, un processo capace di fornire fonti di zinco altamente biodisponibili. I chelati di aminoacidi sono anche noti per essere più delicati nel corpo, riducendo le possibilità di irritazione gastrointestinale.

**BIBLIOGRAFIA**

1. EFSA FEEDAP Panel. Scientific opinion on safety of zinc chelate of methionine sulfate for the target species. *EFSA Journal* (2018); 16(10):5463, 7 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5463>
  2. Gandia P. et al. A bioavailability study comparing two oral formulations containing zinc (Zn bis-glycinate vs. Zn gluconate) after a single administration to twelve healthy female volunteers. *Int J Vitam Nutr Res.* (2007) 77(4):243-8. doi: 10.1024/0300-9831.77.4.243.
  3. Rosado J.L. et al. Absorption of zinc sulfate, methionine, and polyascorbate in the presence and absence of a plant-based rural Mexican diet. *Nutrition Research*, (1993), 13, pp 1141-1151. [https://doi.org/10.1016/S0271-5317\(05\)80738-9](https://doi.org/10.1016/S0271-5317(05)80738-9).
  4. Solomons N.W. Dietary Sources of Zinc and Factors Affecting its Bioavailability. *Food and Nutrition Bulletin.* (2001) ;22(2):138-154. doi:10.1177/156482650102200204
  5. Zastrow, M.L & Pecoraro, V.L. Designing Hydrolytic Zinc Metalloenzymes. *Biochemistry* (2014), 53, 6, pp 957–978. <https://doi.org/10.1021/bi4016617>
  6. Zhu K-X. et al. Isolation and characterization of zinc-chelating peptides from wheat germ protein hydrolysates, *Journal of Functional Foods* (2015), 12, pp 23-32. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2014.10.030>.
-