La ferritine est une proteine constituee de 24 sous-unites qui s'assemblent pour former une coquille creuse, de maniere analogue a la capside de certains virus2.La coquille constituee par cet assemblage permet de stocker le fer a l'interieur sous forme de cristallites, avec des ions phosphate et/ou hydroxyde.En particulier, chez les vertebres, ces sous-unites se divisent en deux types ayant 50 % d'homologie2 : sous-unite lourde (nommee H pour heavy) et sous-unite legere (nommee L pour light).Suivant les especes, on peut trouver soit un seul type (chez les plantes), soit deux types de sous-unites de ferritine.Chaque molecule de ferritine peut contenir jusqu'a 4500 atomes de fer sous forme ferrique (Fe3+)3.

Summarized by © lakhasly.com