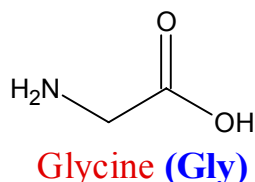


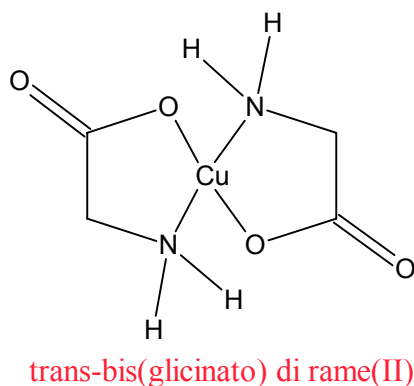
SINTESI DEL TRANS-BIS(GLICINATO) DI RAME(II) MONOIDRATO

REAZIONI:

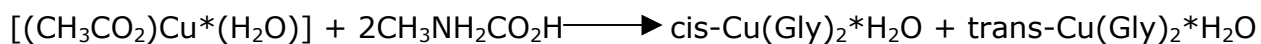
Composto iniziale:



Composto finale:



Reazione:



TAVOLE DEI REATTIVI

cis-Cu(Gly) ₂ *H ₂ O	P.M. 229,546				
--	--------------	--	--	--	--

PROCEDIMENTO:

Mettere 150 mg del cis.bis(glicinato) di rame(II) monoidrato in una beuta da 10 ml.

Scaldare a 180°C (bagno di sabbia) per 15 minuti.

Togliere la beuta dal bagno di sabbia e lasciare raffreddare a temperatura ambiente. L'isomero cis è stato convertito nell'isomero trans.

CONSIDERAZIONI PRATICHE:

L'isomero cis ottenuto nell'esperienza precedente qualitativamente si differenzia dall'isomero trans per il colore, difatti quest'ultimo dopo la conversione diventa blu scuro. L'energia acquisita nel riscaldamento fa sì che predomini la forma termodinamicamente più stabile. Dai risultati ottenuti posso supporre che tutto l'isomero cis sia stato convertito nell'isomero trans.