

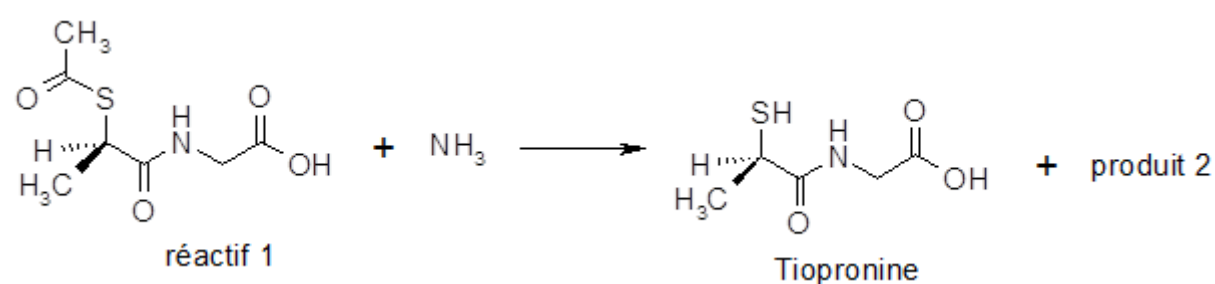
Question **3**

Non répondue

Noté sur 1,00

On s'intéresse à la tiopronine, un médicament mucolytique, utilisé pour prévenir de la formation des calculs rénaux de L-cystine.

Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Le réactif 1 est achiral
- ☐ La tiopronine est à l'état d'ionisation 0 à pH physiologique (pH 7,4)
- ☐ Le produit 2 est un amide
- ☐ Le produit 2 est un ester
- ☐ La tiopronine réagit avec la L-cystéine en formant un pont disulfure

Les réponses correctes sont : Le produit 2 est un amide, La tiopronine réagit avec la L-cystéine en formant un pont disulfure

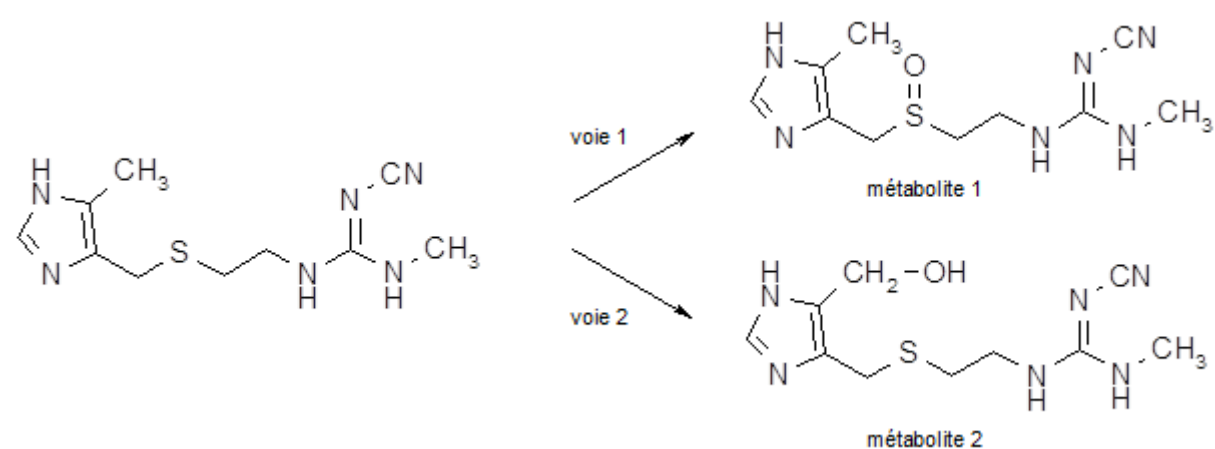
Question **4**

Non répondue

Noté sur 1,00

La métabolisation de la cimétidine peut conduire aux deux composés représentés ci-dessous.

Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La voie 1 correspond à une réaction d'oxydation
- ☐ Le métabolite 1 présente une fonction thioester
- ☐ La voie 2 correspond à une réaction de réduction
- ☐ Le métabolite 2 présente une fonction alcool secondaire
- ☐ Le métabolite 2 présente un cycle aromatique imidazole

Les réponses correctes sont : La voie 1 correspond à une réaction d'oxydation, Le métabolite 2 présente un cycle aromatique imidazole