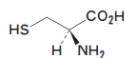


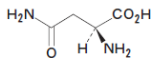
101-12

問題文

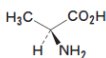
下図のアミノ酸のうち、脱炭酸反応によりヒスタミンを生じるのはどれか。1つ選べ。



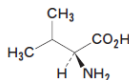
1



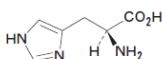
2



3



4



5

解答

5

解説

脱炭酸により、ヒスタミンを生じるのはヒスチジンです。

選択肢 1 は

システインです。※ちなみに、アミノ酸で、S 含むといえば、もう一つがメチオニン です。

選択肢 2 は

アスパラギンです。（側鎖のアミドの、C がもう一つのびると、グルタミンです。）

選択肢 3 は

アラニンです。

選択肢 4 は

バリンです。※分岐鎖アミノ酸としては、他にロイシン、イソロイシンがあります。

選択肢 5 は

ヒスチジンです。

以上より、正解は 5 です。

参考)