

103-17

問題文

食品中のトリプトファンから生じる腐敗臭の原因物質はどれか。1つ選べ。

1. エチルメルカプタン
2. スカトール
3. スペルミジン
4. トリメチルアミン
5. ヒスタミン

解答

2

解説

腐敗とは、主にタンパク質などの、Nを含んだ有機物が微生物によって分解され変質をおこす現象のことです。※人間にとって都合がいい時は、発酵と呼ばれます。代表的な腐敗反応として、アルギニン→アグマチン、リシン→カダベリン、トリプトファン→スカトールが挙げられます。

以上より、正解は 2 です。

類題

参考