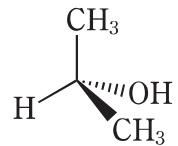


大学卒業程度：化学Ⅱ
専門試験

【有機化学】

以下の化合物に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。



1. 不斉炭素原子をもたない、アキラルな化合物である。
2. 不斉炭素原子をもたない、キラルな化合物である。
3. R配置の不斉炭素原子をもつ、アキラルな化合物である。
4. R配置の不斉炭素原子をもつ、キラルな化合物である。
5. S配置の不斉炭素原子をもつ、キラルな化合物である。

【正答番号 1】

大学卒業程度：化学Ⅱ
専門試験

【応用微生物学】

微生物酵素の産業利用に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. アミラーゼは、医療分野において血栓溶解に用いられている。
2. グルコースオキシダーゼは、乳製品製造分野においてチーズフレーバー付与に用いられている。
3. トランスクルタミナーゼは、食品用のタンパク質加工分野において物性改良に用いられている。
4. ラッカーゼは、燃料アルコール製造分野においてデンプン質液化に用いられている。
5. リパーゼは、化成品製造分野においてアクリルアミド製造に用いられている。

【正答番号 3】