

101-51

問題文

医薬品の酸化を防ぐために加えられる添加剤はどれか。1つ選べ。

1. 結晶セルロース
2. アスコルビン酸
3. ステアリン酸マグネシウム
4. ショ糖
5. パラオキシ安息香酸ブチル

解答

2

解説

選択肢 1 ですが

結晶セルロースは、結合剤などに用いられます。酸化防止剤では、ありません。 で語っているので参考にしてください。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 は、正しい選択肢です。

アスコルビン酸＝ビタミン C です。酸化防止剤として用いられます。

選択肢 3 ですが

ステアリン酸マグネシウムは代表的な滑沢剤です。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 ですが

ショ糖は、流動性を上げるために用いられることがあります。酸化防止剤では、ありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

パラオキシ安息香酸ブチルは、安定剤、防腐剤などに用いられます。酸化防止剤では、ありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 2 です。