

105-2

問題文

日本薬局方アスピリンの逆滴定による定量法で使用する標準液で、ファクターの値が必要なのはどれか。1つ選べ。

1. 0.1mol/Lエチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液
 2. 0.1mol/L硝酸銀液
 3. 0.5mol/L水酸化ナトリウム液
 4. 0.1mol/Lチオ硫酸ナトリウム液
 5. 0.25mol/L硫酸
-

解答

5

解説

「逆滴定」とあるため、アスピリンをいったん過剰の塩基と反応させた後、酸で滴定すると読み取ることができます。酸の標準液だから、塩酸や硫酸と考えられます。選択肢から 0.25 mol/L 硫酸と判断できるのではないのでしょうか。

以上より、正解は 5 です。