



Titration indirecte de la vitamine C

I - Titration indirecte de la vitamine C

Par paillasse

- Comprimés de Vitascorbol à croquer 500 mg
- Mortier + pilon
- Burette graduée 25 mL
- Pipette jaugée 10 mL + propipette
- Bêchers 100 mL ($\times 3$)
- Erlenmeyer 100 mL
- Fiole jaugée 100 mL
- Empois d'amidon
- Pot de confiture (bêcher poubelle)

Commun

- Solution de diiode à $5,0 \cdot 10^{-2} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ (10 mL/binôme $\Rightarrow V_{\text{tot}} \geq 220 \text{ mL}$)
- Solution de thiosulfate de sodium à $5,0 \cdot 10^{-2} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ (40 mL/binôme $\Rightarrow V_{\text{tot}} \geq 900 \text{ mL}$)

II - Titration du sérum physiologique

Par paillasse

- Une unidose de 5 mL de sérum physiologique
- Pipette jaugée 5 mL + propipette
- Fiole jaugée 50 mL + bouchon
- Burette 25 mL (*utiliser celle de la partie I, pas besoin de mettre 2 burettes*)
- Bêcher 50 mL

Commun

- Solution aqueuse de nitrate d'argent à $10^{-2} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ (40 mL/binôme $\Rightarrow V_{\text{tot}} \geq 900 \text{ mL}$)
- Solution de chromate de potassium K_2CrO_4 (quelques gouttes par binôme)