

グリセロリン酸カルシウム末 1000mg/g

溶出試験 本品約 1.7g を精密に量り，試験液に水 900mL を用い，溶出試験法第 2 法により，毎分 50 回転で試験を行う．溶出試験を開始し，15 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.45 μ m 以下のメンブランフィルターでろ過する．初めのろ液 10mL を除き，次のろ液 8mL を正確に量り，試料溶液とする．試料溶液に水 40mL，希塩酸 1mL，8mol/L 水酸化カリウム試液 1.5mL を加えて 3～5 分放置した後，NN 指示薬 0.1g を加え，直ちに薄めた 0.05mol/L エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム溶液（1 → 10）で滴定する．ただし，滴定の終点は液の赤紫色が青色に変わるときとする．

本品の 15 分間の溶出率が 80%以上のときは適合とする．

グリセロリン酸カルシウムの溶出率（%）

$$= V_T \times 1.0507 \times \frac{45}{4} \times \frac{1}{W} \times \frac{100}{(100 - K)}$$

V_T : 滴定液量 (mL)

W : 試料秤取量 (g)

K : 試料の乾燥減量値 (%)