

アセトアミノフェン錠

Acetaminophen Tablets

溶出試験 本品 1 個をとり，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，規定時間後，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 V mL を正確に量り，表示量に従い 1mL 中にアセトアミノフェン($C_8H_9NO_2$)約 6.7 μ g V' mL とし，試料溶液とする．別にアセトアミノフェン標準品を 105℃で 2 時間乾燥し，その約 0.017g を精密に量り，メタノール 2mL に溶かした後，水を加えて正確に 100mL とする．この液 4mL を正確に量り，水を加えて正確に 100mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，水を対照とし，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長 243nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する．

本品が溶出規格を満たすときは適合とする．

アセトアミノフェン($C_8H_9NO_2$)の表示量に対する溶出率(%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{V'}{V} \times \frac{1}{C} \times 36$$

W_s : アセトアミノフェン標準品の量(mg)

C : 1 錠中のアセトアミノフェン($C_8H_9NO_2$)の表示量(mg)

溶出規格

表示量	規定時間	溶出率
200mg	15 分	80%以上