

アネトールトリチオン錠 Anetholtrithion Tablets

溶出試験 本品1個をとり、試験液にラウリル硫酸ナトリウム溶液(3 100)900mLを用い、溶出試験法第2法により、毎分100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0.5 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11mL中にアネトールトリチオン(C₁₀H₈OS₃)約6.9 μ gを含む液となるようにラウリル硫酸ナトリウム溶液(3 100)を加えて正確にV' mLとし、試料溶液とする。別にアネトールトリチオン標準品をシリカゲルを乾燥剤として5時間乾燥し、その約0.017gを精密に量り、メタノールに溶かし、正確に100mLとする。この液4mLを正確に量り、ラウリル硫酸ナトリウム溶液(3 100)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、ラウリル硫酸ナトリウム溶液(3 100)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356nm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。

アネトールトリチオン(C₁₀H₈OS₃)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 : アネトールトリチオン標準品の量(mg)

C : 1錠中のアネトールトリチオン(C₁₀H₈OS₃)の表示量(mg)

溶出規格

表示量	規定時間	溶出率
12.5mg	90分	70%以上

アネトールトリチオン標準品 「アネトールトリチオン」。ただし、乾燥したものを定量するとき、アネトールトリチオン(C₁₀H₈OS₃)99.0%以上を含むもの。