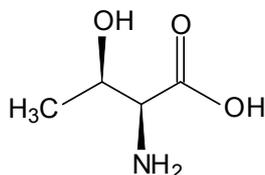


§08059

L-羥丁胺酸

L-Threonine



分子式： $C_4H_9O_3N$

分子量：119.12

- 1.含量**：本品所含 $C_4H_9O_3N$ 按乾品計算，應在 98.0% 以上。
- 2.外觀**：本品為白色結晶或結晶性粉末，無氣，略具甜味。
- 3.鑑別**：準用『DL-羥丁胺酸』之『鑑別』項之(1)及(2)試驗法。
- 4.比旋光度**：取預經 105°C 乾燥 3 小時之本品約 3 g，精確稱定，溶於水使成 50 mL，按照旋光度測定法(附錄 A-11)測定之，其比旋光度應為 $[\alpha]_{20D} = -26 \sim -29^\circ$ 。
- 5.溶狀**：準用『DL-羥丁胺酸』之『溶狀』項之試驗法。
- 6.液性**：準用『DL-羥丁胺酸』之『液性』項之試驗法，其 pH 值應為 5.0 ~ 6.5。
- 7.氯化物**：準用『DL-羥丁胺酸』之『氯化物』項之試驗法(以 Cl 計，0.02% 以下)。
- 8.銨鹽**：準用『DL-羥丁胺酸』之『銨鹽』項之試驗法(以 NH_4 計，0.02% 以下)。
- 9.砷**：準用『DL-羥丁胺酸』之『砷』項之試驗法(以 As_2O_3 計，3 ppm 以下)。
- 10.重金屬**：準用『DL-羥丁胺酸』之『重金屬』項之試驗法(以 Pb 計，20 ppm 以下)。
- 11.其他胺基酸**：準用『DL-羥丁胺酸』之『其他胺基酸』項之試驗法(不得檢出)。
- 12.乾燥減重**：準用『DL-羥丁胺酸』之『乾燥減重』項之試驗法(0.2% 以下)。
- 13.熾灼殘渣**：準用『DL-羥丁胺酸』之『熾灼殘渣』。
- 14.含量測定**：準用『DL-羥丁胺酸』之『含量測定』項之試驗法。每 mL 之 0.1N 過氧酸液相當於 11.912 mg 之 $C_4H_9O_3N$ 。