

注射用亚锡亚甲基二膦酸盐

Zhusheyong Yaxiyajiaji' erlinsuanyan

Methylenediphosphonate and Stannous

Chloride for Injection

《中国药典》2020 年版二部 1886 页

【修订】

【含量测定】

测定法 精密量取总磷供试品溶液、无机磷供试品溶液与对照品溶液各 4 ml、4 ml 与 1 ml, 分别置 25ml 量瓶中, 分别加定磷试液(取稀硫酸 9 ml, 加 2.5% 钼酸铵溶液与 10% 抗坏血酸溶液各 3 ml, 摇匀) 5ml, 分别用水稀释至刻度, 摇匀, 置 45℃ 水浴中保温 30 分钟, 在 550nm 的波长处分别测定总磷的吸光度(E)、无机磷的吸光度(E)与对照品溶液中磷的吸光度(E_s), 计算出供试品中的含磷(P)量, 再乘以 2.841 即得亚甲基二膦酸($\text{CH}_6\text{P}_2\text{O}_6$)的量。