

サリチル酸ナトリウム静注 0.5g 「日新」 pH 変動試験

(サリチル酸ナトリウム製剤)

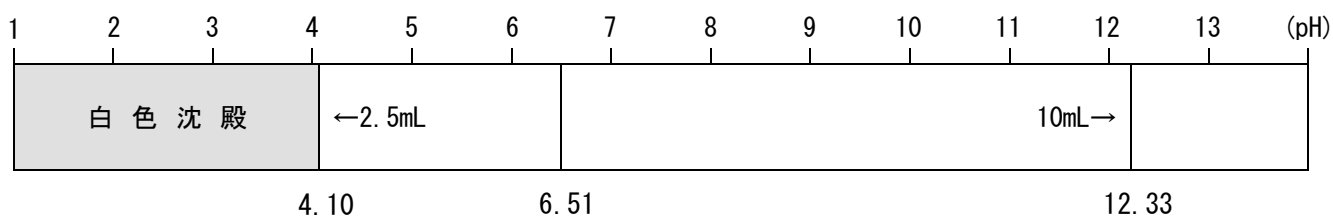
日新製薬株式会社

1. pH 変動試験

サリチル酸ナトリウム静注 0.5g 「日新」 (10mL) に 0.1mol/L 塩酸あるいは 0.1mol/L 水酸化ナトリウム液を加え (各々の最大添加量は 10mL)、pH 変動及び外観変化を観察した。

サリチル酸ナトリウム静注 0.5g 「日新」

10mL 中：サリチル酸ナトリウム 500mg 含有
pH 規格：6.3~7.3 外観：無色~微黄色澄明



2. まとめ

サリチル酸ナトリウム静注 0.5g 「日新」は、0.1mol/L 塩酸を添加した場合、2.5mL を添加した時点で白色沈殿を生じ、変化点 pH は 4.10 であった。

一方、0.1mol/L 水酸化ナトリウム液を添加した場合、最大量である 10mL の添加においても外観上の変化は認められず、最終 pH は 12.33 であった。