## 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)

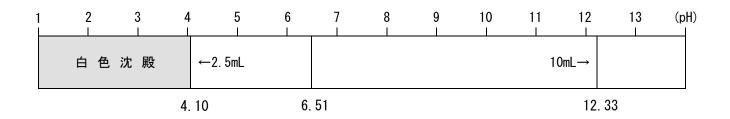
日新製薬株式会社

## 1. pH 変動試験

サリチル酸ナトリウム静注 O.5g「日新」(10mL) に O.1mol/L 塩酸あるいは O.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、 $0.1 \, \text{mol/L}$  塩酸を添加した場合、 $2.5 \, \text{mL}$  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、O.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。

2019年7月改訂