

本資料は pH 変動及び外観変化を観察した参考資料であり、他剤との配合後の品質を保証するものではありません。

重ソー静注 8.4%「NS」 pH 変動試験

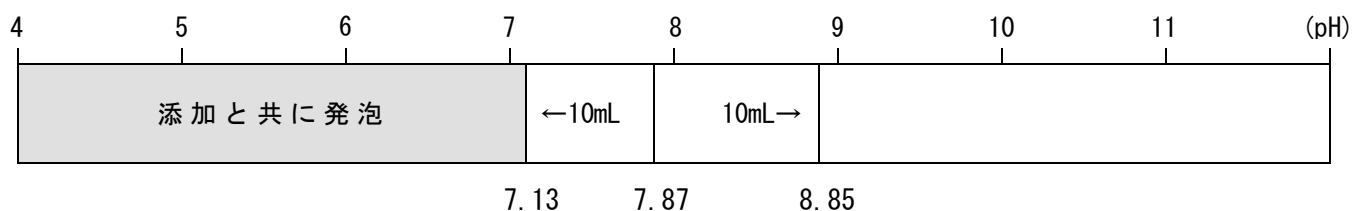
(日本薬局方 炭酸水素ナトリウム注射液)

日新製薬株式会社

1. pH 変動試験

重ソー静注 8.4%「NS」(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。

重ソー静注 8.4%「NS」 20mL 中：炭酸水素ナトリウム 1.68g 含有
pH 規格：7.0～8.5 外観：無色澄明



2. まとめ

重ソー静注 8.4%「NS」は、0.1mol/L 塩酸を添加した場合、添加と共に発泡し、最大量である 10mL を添加した時の最終 pH は 7.13 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 8.85 であった。