

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。

## 20%ブドウ糖注射液「ニッシン」 pH 変動試験

(日本薬局方 ブドウ糖注射液)

日新製薬株式会社

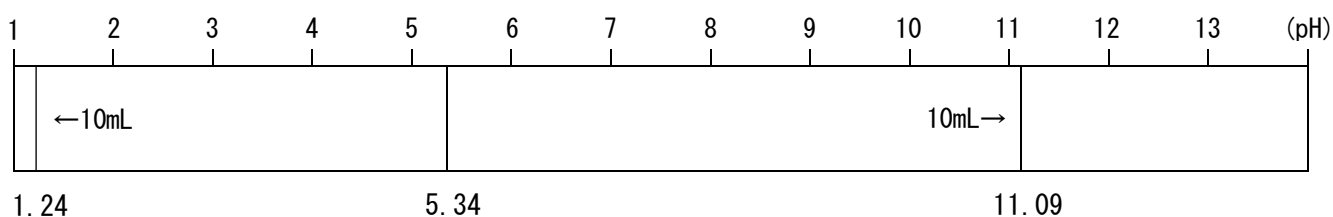
### 1. pH 変動試験

20%ブドウ糖注射液「ニッシン」(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。

20%ブドウ糖注射液「ニッシン」

20mL 中：ブドウ糖 4g 含有

pH 規格：3.5~6.5 外観：無色澄明



### 2. まとめ

20%ブドウ糖注射液「ニッシン」は、0.1mol/L 塩酸あるいは0.1mol/L 水酸化ナトリウム液を添加した場合、どちらも最大量である10mLの添加において外観上の変化は認められず、最終 pH はそれぞれ1.24、11.09であった。