

# 5%糖液キット H

## 配合変化試験

～ pH変動試験～

## 5%糖液キット H の pH 変動試験

### 1. 試験目的

5%糖液キット H は、ブドウ糖製剤である。

今回、本製剤の pH 依存性の配合変化を予測するために pH 変動試験を実施したので報告する。

### 2. 試料

5%糖液キット H

### 3. 試験方法<sup>1)</sup>

5%糖液キット H 10mL をとり、0.1N 塩酸または 0.1N 水酸化ナトリウム水溶液をもって滴定し、持続的な外観変化が認められた pH (変化点 pH) および滴定量(mL)を測定した。10mL の両試液を滴加しても何ら外観変化の見られない場合、その時点の pH を測定した (最終 pH)。

### 4. 試験結果

試料名	試料 pH	変化点までに要した mL 数	最終 pH または変化点 pH	pH 移動指数	変化所見
5%糖液キット H	5.06	0.1N HCl 10	1.35	3.71	変化なし
		0.1N NaOH 10	11.96	6.90	変化なし

### 5. 参考文献

1) 幸保文治、注射薬を考える (1988)、メディカルトリビューン