

2,75 г натрия дигидрофосфата и 4,5 г натрия хлорида растворяют в 500 мл воды. Доводят рН до 6,5 потенциметрически с помощью фосфатного буферного раствора рН 8,5.

#### **0,1 М фосфатный буферный раствор рН 6,5**

13,80 г натрия дигидрофосфата моногидрата растворяют в 900,0 мл воды. Доводят рН до 6,5 потенциметрически с помощью раствора натрия гидроксида концентрированного и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Имидазольный буферный раствор рН 6,5**

6,81 г имидазола, 1,23 г магния сульфата и 0,73 г кальция сульфата растворяют в 752 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты. Если необходимо, доводят рН до 6,5 потенциметрически 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 6,6**

250,0 мл 0,2 М раствора калия дигидрофосфата смешивают с 89,0 мл 0,2 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Фосфатный забуференный физиологический раствор рН 6,8**

1,0 г калия дигидрофосфата, 2,0 г дикалия гидрофосфата и 8,5 г натрия хлорида растворяют в 900 мл воды. Если необходимо, доводят рН до 6,8 потенциметрически 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты или 0,1 М раствором натрия гидроксида и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 6,8**

77,3 мл 71,5 г/л раствора динатрия гидрофосфата смешивают с 22,7 мл 21 г/л раствора лимонной кислоты.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 6,8 (1)**

51,0 мл 27,2 г/л раствора калия дигидрофосфата смешивают с 49,0 мл 71,6 г/л раствора динатрия гидрофосфата. Если необходимо, доводят рН до 6,8 потенциметрически исходным раствором калия дигидрофосфата или динатрия гидрофосфата.