

28,4 г динатрия гидрофосфата безводного и 18,2 г калия дигидрофосфата растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 500,0 мл.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 7,0 (5)**

28,4 г динатрия гидрофосфата безводного растворяют в 800,0 мл воды. Доводят рН до 7,0 потенциметрически с помощью 30 % раствора фосфорной кислоты и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **0,025 М фосфатный буферный раствор рН 7,0**

1 объём 0,063 М фосфатного буфера рН 7,0 смешивают с 1,5 объёмами воды.

#### **0,03 М фосфатный буферный раствор рН 7,0**

5,2 г дикалия гидрофосфата растворяют в 900,0 мл воды. Доводят рН до 7,0 с помощью фосфорной кислоты концентрированной и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **0,063 М фосфатный буферный раствор рН 7,0**

5,18 г динатрия гидрофосфата безводного и 3,65 г натрия дигидрофосфата моногидрата растворяют в 950,0 мл воды. Доводят рН до 7,0 потенциметрически с помощью фосфорной кислоты концентрированной и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **0,067 фосфатный буферный раствор рН 7,0**

Раствор I. 0,908 г калия дигидрофосфата растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Раствор II. 2,38 г динатрия гидрофосфата растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

38,9 мл раствора I смешивают с 61,1 мл раствора II; если необходимо, доводят рН до 7,0 потенциметрически раствором I или II.

#### **0,1 М фосфатный буферный раствор рН 7,0**

1,361 г калия дигидрофосфата растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл. Доводят рН до 7,0 потенциметрически с помощью 35 г/л раствора динатрия гидрофосфата

#### **Тетрабутиламмония буферный раствор рН 7,0**

6,16 г аммония ацетата растворяют в смеси 15,0 мл 400 г/л раствора