БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

БИЛЕТ №6

1. РАССЧИТАТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ [ОН-] В АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ С рН = 7,42

1) 0,6∙10-8 моль/л

2) 3,8∙10-8

3) 2,6∙10-7

4) 7,4∙10-7

1. ФОСФАТНЫЙ БУФЕР ПРЕДСТАВЛЕН СОПРЯЖЕННОЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОЙ ПАРОЙ
2. H2P
3. H2P
4. H2P/
5. БУФЕР, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ СМЕШЕНИЕМ РАВНЫХ ОБЪЕМОВ 0,1М РАСТВОРОВ АЦЕТАТА НАТРИЯ И УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ (КА=1,8∙) ПОДДЕРЖИВАЕТ рН
   1. 4,0
   2. 4,75
   3. 5,0
   4. 5,34
6. ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ 1,4 л ФОСФАТНОГО БУФЕРА   
   Ка ()=10-7 С рН7,0, НАДО СМЕШАТЬ 0,1М РАСТВОРЫ NaH2PO4 И Na2HPO4 В ОБЪЕМАХ
7. 1,0л и 0,4л
8. 0,4л и 1,0л
9. 0,8л и 0,6л
10. 0,7 л и 0,7л
11. ЕСЛИ ЗНАЧЕНИЕ рН КРОВИ 7,4 ПРИ ТО У БОЛЬНОГО МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ НАРУШЕНИЕ КОР
12. компенсированный алкалоз
13. компенсированный ацидоз
14. метаболический алкалоз
15. метаболический ацидоз