

1). Этим раствором осторожно промывают полученные отрезки с помощью шприца или резиновой груши с пастеровской пипеткой с затуплённым концом до полного удаления содержимого кишечника. Промытые отрезки подвздошной кишки помещают в чистый *гипокальциевый раствор Тироде*. Они могут быть использованы сразу или храниться в течение 24 ч при температуре от 2 °С до 4 °С (примечание 2).

Непосредственно перед экспериментом промытый отрезок кишки разрезают до длины, требуемой условиями эксперимента (10 мм при использовании электронного датчика или 20 мм при использовании механического рычага и кимографа).

Приготовление растворов сравнения и разведений испытуемого образца

1. Растворы сравнения

В качестве *растворов сравнения* используют растворы гистамина дигидрохлорида ч. или ч.д.а. в трёх концентрациях: *раствор 1* ($1,30 \cdot 10^{-6}$ г/мл); *раствор 2* ($2,5 \cdot 10^{-6}$ г/мл) и *раствор 3* ($5,00 \cdot 10^{-6}$ г/мл), вызывающие 50, 75 и 100 % сокращение кишки соответственно. В качестве растворителя используют 0,9 % раствор натрия хлорида. Объём введения *растворов сравнения* составляет 1/100 от объёма ванночки.

2. Разведение испытуемого образца

Испытанию подвергают неразведённый испытуемый образец, когда максимально допустимая нормативной документацией концентрация гистамина в неразведённом препарате находится в диапазоне от $1,30 \cdot 10^{-6}$ г/мл до $2,50 \cdot 10^{-6}$ г/мл в пересчёте на гистамина дигидрохлорид. Объём введения испытуемого образца должен составлять 1/100 от объёма ванночки.