

405 нм и в линейных координатах строят калибровочный график зависимости абсорбции от активности АТШ.

Готовят 2 разведения исследуемого образца с ориентировочной активностью АТШ менее 1,0 МЕ/мл. Определение активности АТШ в испытуемых образцах проводят при температуре 37°C согласно указаниям в инструкции к набору. Активность АТШ в испытуемых разведениях находят по калибровочному графику. Активность АТШ в исследуемом образце определяют как:

$$A = A_x \cdot k,$$

где:  $A_x$  – активность АТШ в соответствующем разведении;  
 $k$  – разведение образца.

## **Количественное определение гепарина**

### **1. Клоттинговый метод**

Метод основан на способности гепарина за счет ингибирования ряда факторов удлинять время свертывания нормальной плазмы.

Для проведения анализа используют нормальную человеческую плазму, стандартный образец гепарина, АЧТВ-реагент и 0,025М раствор кальция хлорида. В качестве разбавителя стандартного и испытуемых образцов используют 0,9% раствор натрия хлорида. Стандартный образец гепарина растворяют в очищенной воде согласно указаниям в инструкции. Готовят 3 разведения стандартного образца с активностью гепарина 0,3, 0,4 и 0,5 МЕ/мл. Образцы стандарта с данными активностями должны удлинять время свертывания нормальной плазмы минимум в 1,5 раза, в противном случае следует использовать разведения с большей активностью гепарина. Параллельно готовят 3 разведения исследуемого образца таким образом, чтобы ориентировочно активность гепарина в данных разведениях попадала в интервал активности гепарина в разведениях стандартного образца.

Анализ проводят с помощью автоматического или полуавтоматического коагулометра в пластиковых пробирках при температуре 37°C. В пробирку вносят 100 мкл нормальной человеческой