

определяют оптическую плотность серии разведений аскорбиновой кислоты в примерном диапазоне концентраций от 0,1 до 4,0 мг/мл. В качестве растворителя используют свежеприготовленный раствор метафосфорной кислоты с концентрацией 25 г/л.

Значения оптической плотности, полученные в результате измерения проб испытуемого препарата и СО, сравнивают со стандартной кривой аскорбиновой кислоты. Определяют её содержание в каждой пробе и выражают в миллиграммах на 0,1 г яичника. Вычисляют среднее значение и дисперсию.

Средняя концентрация аскорбиновой кислоты в яичниках крыс, получивших испытуемый препарат, должна быть не меньше, чем средняя концентрация аскорбиновой кислоты в яичниках животных, получивших среднюю дозу рабочего разведения СО ($P = 0,95$). Статистическую обработку проводят с помощью t-критерия Стьюдента для независимых выборок (ОФС «Статистическая обработка результатов определения специфической фармакологической активности лекарственных средств биологическими методами», подраздел 1: «Определение активности препарата биологическими методами»).

Примечания:

Приготовление фосфатно-альбуминового забуференного физиологического раствора, рН 7,2 (1). В мерный стакан вместимостью 500 мл помещают 5,4 г динатрия гидрофосфата и 3,8 г натрия хлорида, растворяют в 100 мл воды. В полученный раствор прибавляют 0,5 г бычьего сывороточного альбумина посредством нанесения последнего на поверхность раствора без перемешивания. После полного растворения альбумина раствор хорошо перемешивают, избегая вспенивания, и доводят объем раствора водой до метки 500,0 мл. Измеряют рН. При необходимости непосредственно перед использованием рН раствора доводят до 7,2 с помощью 10 % раствора фосфорной кислоты разведенной или 8,5 % раствора натрия гидроксида.

Приготовление фосфатно-альбуминового забуференного физиологического раствора, рН 7,2 (1), с гонадотропином хорионическим. В мерный стакан вместимостью 500 мл помещают 5,4 г динатрия гидрофосфата и 3,8 г натрия хлорида, растворяют в 100 мл воды. В полученный раствор прибавляют 0,5 г