

Активность ЛГ в субстанции гонадотропина менопаузного должна быть не менее 60 МЕ/мг.

Определение биологической активности ЛГ на крысах-самках

В испытании могут быть использованы ориентировочные концентрации ЛС и СО: 0,2; 0,4 и 0,8 МЕ/мл; вводимые объёмы от 0,2 до 0,4 мл соответственно, если в частной статье не указано иное.

Свежеприготовленные растворы ЛС и СО вводят животным один раз в день в течение первых трёх дней приблизительно в одно и то же время. На пятый день проводят эвтаназию животных. У крыс определяют массу тела, вскрывают брюшную полость, отделяют матку, освобождают от жировой и соединительной ткани, яичников. Легким нажатием выдавливают из матки жидкость, слегка обсушивают фильтровальной бумагой и взвешивают с точностью до 0,001 г. Далее определяют относительную массу матки путём деления её массы на массу тела животного.

Проводят статистическую обработку полученных результатов как указано в разделе «Общая часть».

Определение биологической активности ЛГ на крысах-самцах

В испытании могут быть использованы ориентировочные концентрации СО и ЛС: 1,5; 3,0 и 6,0 МЕ/мл; вводимые объёмы от 0,2 до 0,5 мл, если в частной статье не указано иное.

Свежеприготовленные растворы СО и ЛС вводят крысам-самцам один раз в день в течение четырёх дней в одно и то же время. На пятый день проводят эвтаназию животных. У крыс определяют массу тела, вскрывают брюшную полость, вырезают комплекс добавочных половых желёз, освобождают от жировой и соединительной ткани, слегка обсушивают фильтровальной бумагой и взвешивают с точностью до 0,001 г.