

АНОТАЦІЯ

Біохімічними, цитологічними та статистичними методами проаналізовано особливості кількісного визначення противірусної активності рекомбінантного інтерферону методом культури клітин. У роботі підтверджено аналогічні властивості культур клітин MDBK та Wish для виконання аналізу. Розроблено методологічні підходи до отримання компонентів для визначення активності інтерферону альфа-2б. Визначено метод екстракції інтерферону альфа-2б із досліджуваних зразків за допомогою полісорбату-80. Порівняно два методи візуалізації результатів досліджень та два методи статистичної оцінки результатів досліджень та встановлено їх рівнозначність для даного аналізу. Досліджено та описано особливості методу кількісного визначення противірусної активності інтерферону альфа-2б. З метою обґрунтування всіх запропонованих параметрів, було оцінено валідаційні характеристики запропонованого методу кількісного визначення противірусної активності інтерферону альфа-2б відповідно до вимог Державної Фармакопеї України та Європейської Фармакопеї.

Кваліфікаційна робота викладена на 58 сторінках, ілюстрована 13 таблицями та 4 графіками. Список використаних джерел включає 42 роботи.

Ключові слова: інтерферон, кількісне визначення, культура клітин.