

Способ количественного определения токсичности дифтерийного токсина, заключающийся в установлении минимального разведения токсина, вызывающего цитопатический эффект в культуре клеток Hela, отличающийся тем, что для сокращения сроков исследования и повышения точности способа, разведения токсина в объеме 1 мл наносят на клетки 1-суточной культуры Hela, оставляют на 1 час и удаляют, клетки культивируют при 37⁰С 24 часа, окрашивают гематоксилинэозином, выявляют поврежденные токсином клетки с эозинофильными ядрышками, агрегацией и маргинацией хроматина, грибовидными или удлинненными цитоплазматическими отростками и устанавливают минимальное количество токсина, вызывающее указанные изменения, что соответствует минимальной цитопатической дозе или 1 Dim для морских свинок.