

Исследование острой токсичности при однократном внутрижелудочном (РО) введении мышам или крысам, согласно OECD Guide No425: Acute Oral Toxicity – Up-and-Down-Procedure (UDP)

Краткое описание метода:

Предложенный метод предназначен для оценки DL50/LD50 с доверительной вероятностью и классификации веществ по степени острой токсичности в соответствии с СГС. Исследования начинаются с дозы 175 мг/кг без предварительной информации о DL50/LD50, с последующим увеличением каждой дозы на коэффициент 3,2 для повышения точности прогнозирования. Метод применяется к химическим веществам, вызывающим гибель животных в течение одного или двух дней, и не подходит для веществ с замедленным эффектом смерти. Для веществ с низкой токсичностью может быть проведено испытание предельной дозы: вещество вводят только в одной дозе - 2000 мг/кг или 5000 мг/кг (в зависимости от регуляторных требований).

Виды модельных объектов	Мыши, крысы
Пол	Наиболее чувствительные к воздействию токсикантов (чаще - женские особи)
Объем доз	20 мл/кг для водорастворимых и 10 мл/кг для остальных.
Минимальная длительность	14 дней
Минимальное число модельных объектов	5 животных для исследования предельной дозы, либо 5 на каждом этапе
Определяемые параметры	DL50/LD50

Приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству! Для заказа исследования и получения подробной информации пишите на почту sa@chemrar.ru.

Узнайте больше информации о наших сервисах на сайте <https://chemrar.ru/rd-centr/>