

## МИКРОТОМ-РЕЗАК МНТ-84

НТК «Микротехника» освоил выпуск микротом-резака МНТ-84 (авт. свид. № 1141303) для приготовления переживающих срезов нативной (нефиксированной, незамороженной) ткани мозга для различных молекулярно-клеточных прижизненных исследований. Переживающие срезы—уникальный объект для изучения: метаболизма, высвобождения и захвата нейротрансмиттеров и других нейроактивных соединений, скрининга фармакологических соединений, электрофизиологических параметров нервных и глиальных клеток и других биохимических, биофизических и иммуноцитохимических исследований нервных клеток *in vitro*. Приборы, аналогичные МНТ-84, в СССР и за рубежом не выпускаются.

Основные параметры:

- толщина срезов—300—600 мкм
- регулировка толщины срезов—плавная
- скорость резки—1 срез за 2 с
- максимальная площадь среза— $5 \times 5$  мм

Микротом снабжен электроприводом, блоком питания, устройством дистанционного управления, устройством для изготовления стандартных держателей объекта из агара. Микротом удобен в работе, компактен, создает максимальную комфортность в работе. Планируется выпуск дополнительных съемных блоков для изготовления срезов нативной ткани толщиной 100—300 мкм, вибротомная приставка, блок для изготовления срезов фиксированной ткани толщиной 5—25 мкм.

Запросы-заказы на изготовление микротом-резака МНТ-84 направлять по адресу: 142292, г. Пущино, АБ-5-6, НТК «Микротехника».

