

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «БиоЛайн»

Семенов А.В.

« »

2008 г

М.П.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Автомат для гистологической обработки тканей "ГИСТОС ПРО "
(HISTOS PRO), с принадлежностями

производства фирмы Milestone, Италия.

(информация на CD-R)



СПРАВКА ОБ ИЗДЕЛИИ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Автомат для гистологической обработки тканей "ГИСТОС ПРО" (HISTOS PRO), с принадлежностями, производства фирмы Milestone, Италия.

Автомат для гистологической обработки тканей "ГИСТОС ПРО" (HISTOS PRO), с принадлежностями, производства фирмы Milestone, Италия, предназначены для скоростной гистологической обработки тканей: 1. фиксацию образцов, 2. уплотнение образцов, 3. декальцификацию, 4. высокотемпературную демаскировку антигенов 5. процедуру специального окрашивания. Система прибора и ее принадлежности разработаны специально для использования в лабораториях, и следовательно могут быть применены в стандартных, жестких лабораторных условиях для гистологических исследований образцов тканей толщиной 3 или 5 мм.

Принцип действия:

Автомат для гистологической обработки тканей "ГИСТОС ПРО" (HISTOS PRO), с принадлежностями производства фирмы Milestone, Италия, осуществляют полную гистологическую проводку образцов тканей. Процесс происходит в микроволновом поле с использованием только: этанола, изопропанола или JFC (специально разработанный компанией Milestone (Италия) реагент на основе этанола, изопропанола и длинноцепочечных углеводов). Отдельно программируемый температурный модуль проводит процесс парафиновой инфильтрации образца ткани.

Модуль также осуществляет микроволновую фиксацию образцов тканей в различных фиксаторах (например, FineFix) при заданной температуре, при этом не производя на ткани повреждающего эффекта. Равномерность фиксации достигается за счет встроенной автоматической магнитной мешалки.

Также в микроволновый гистопроцессор проводит высокотемпературную демаскировку антигенов. Успешное выполнение данных процедур обеспечивается набором специально разработанных гистомодулей и контейнеров для проведения процедур под высоким давлением и уникальным встроенным программным обеспечением. Одно из приложений Histos — программа декальцификации образцов. Встроенная магнитная мешалка обеспечивает постоянный контакт со «свежим» декальцификатором. Используя Histos, у Вас будет возможность проведения декальцификации (например, биопсии костной ткани) менее чем 90 минут. Процесс окрашивания образцов, благодаря микроволновому излучению, ускоряется во много раз. Специально разработанные протоколы позволяют правильно и четко проводить процесс окраски, получая качественные и легко воспроизводимые результаты.

Генеральный директор
ООО «БиоЛайн»



А.В. Семенов