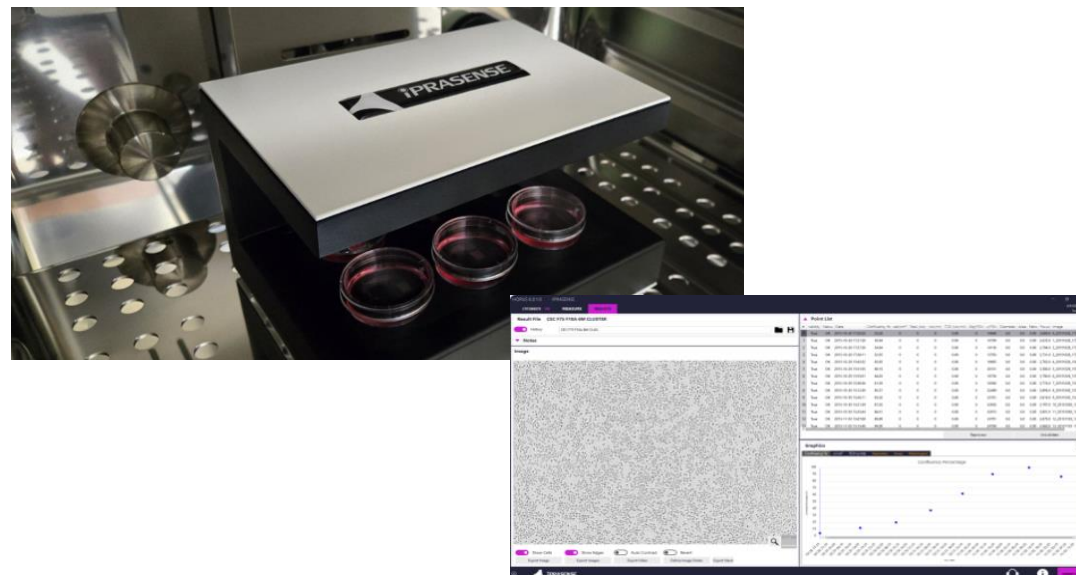


Автоматизирана система за визуализация на живи клетки в инкубатор CYTONOTE 6W технология на Iprasense, Horus софтуер

CYTONOTE технологията – революция в изображението на живи клетки. Използва се патентована технология за безобективно изображение, интегрирана в изключително компактно устройство, което лесно се побира във всеки инкубатор за клетъчно култивиране. Продуктовата линия CYTONOTE опростява техниката за визуализация на живи клетки и превръща скъпите микроскопи в достъпно и ефективно решение. Благодарение на иновативната безобективна технология с ултрашироко зрително поле, устройството улавя и анализира хиляди клетки едновременно, без нужда от настройки на фокус или осветеност.

CYTONOTE технологията и Horus софтуера предлагат записване на филми на живи клетки в реално време и анализ на разнообразни клетъчни култури като конfluентност и растеж, автоматично генериране на криви на пролиферация и миграция, детайлно охарактеризиране на клетъчната морфология и популация, проследяване на индивидуални клетки в реално време и др.

Приложения за откриване на по-ефективни химиотерапевтици. Скрининг на цитотоксичността на нови вещества при различни ракови клетъчни линии.



ИБФБИ – БАН

проф. д-р. Галя Станева
g_staneva@yahoo.com
тел: 9792623; 9793686,

Zetasizer Nano ZS Malvern Panalytical, DLS

Zetasizer Nano ZS е високоефективен анализатор с два ъгъла на измерване на физико-химични параметри на **частици в разтвор, зета-потенциал и размер**.

Пробите могат да се измерват при много ниски или високи концентрации чрез динамично разсейване на светлината (DLS) с оптиката „NIBS“. Размерите могат да се измерват в диапазона от 0.3 nm до 10 μm . Зета-потенциалът може да се измерва в диапазона от 3.8 mV до 100 mV.

Използват се разнообразие от еднократни и многократни кювети, които позволяват оптимизация на измерването спрямо обема на пробата, концентрацията и при измервания в потоков режим.

Приложения: охарактеризиране на наноматериали за приложения в биомедицината.

ИБФБИ – БАН

проф. д-р. Галя Станева
g_staneva@yahoo.com
тел: 9792623; 9793686,

