

Automatyczny licznik komórek

RWD

Świetny kompromis między jakością a ceną

Automatyczny licznik komórek RWD jest niezawodnym urządzeniem zliczającym komórki, wyposażonym w wysoce inteligentne oprogramowanie analityczne i doskonałą optykę mikroskopii. Może realizować dokładne, bezpieczne liczenie komórek i analizę fluorescencji w 9 sekund, co uwalnia badaczy od żmudnej pracy codziennego liczenia komórek. System działa w oparciu o barwienie trypanem.

System jest przeznaczony do liczenia komórek lub cząstek o średnicy 4-60 μm , takich jak większość linii komórkowych, komórek macierzystych, komórek pierwotnych, pyłków, czy drożdży piwnych.



Informacje o modelach

C100SE	Automatyczny licznik komórek – szerokie pole
C100	Automatyczny licznik komórek – szerokie pole z fluorescencją

GelCount™

Licznik kolonii komórek ssaczych, sferoidów i organoidów



GelCount™ to kompleksowe rozwiązanie do obrazowania, liczenia i charakteryzowania przylegających lub nieprzylegających kolonii, sferoidów lub organoidów na pojedynczym zintegrowanym sprzęcie i towarzyszącej platformie oprogramowania.

System automatyzuje wykrywanie, liczenie i analizę kolonii komórek ssaków na płytках wielodołkowych, szalkach Petriego i butelkach do hodowli T25. Kolonie i typy komórek mogą być albo przylegające (2D), albo nieprzylegające (3D), wysiewane w półstałych matrycach lub nawet w zawieszinie.

Zastosowania systemu obejmują:

- Test tworzenia kolonii
- Test klonogeniczny
- Test przeżycia komórek
- Test klonowania guza



Automatyczne liczniki komórek i analizatory

Gama automatycznych liczników komórek i analizatorów obrazu NucleoCounter® to najbardziej precyzyjne instrumenty na rynku. Są łatwe w użyciu, a zautomatyzowany proces zapewnia bezpieczną obsługę próbek. Dzięki NucleoCounter® można wyeliminować błędy ludzkie i uzyskać szybkie oraz spójne wyniki. Większość modeli spełnia wytyczne 21 CFR części 11. i zawiera oprogramowanie GMP, przygotowane do integracji z aplikacjami klinicznymi.



Technologia kasetkowa NucleoCounter

*Precyzja, dokładność
i powtarzalność eliminująca błędy
ludzkie w liczeniu komórek*



Wszystkie systemy NucleoCounter współpracują z dedykowanymi, wstępnie załadowanymi kasetami z oranżem akrydyny i DAPI lub PPI jodu propidyny. Kalibrowane objętościowo, jednorazowego użytku Via1-Cassette™ i Via2-Cassette™ to rozwiązania „all-in-one” dla zoptymalizowanego zliczania komórek. Jednorazowe plastikowe kasetki zawierają barwniki fluorescencyjne używane do analizy. Próbkę komórek można załadować do kaset, po prostu zanurzając wbudowaną pipetę w zawiesinie komórek i naciskając tłok.

Dla dalszej precyzji i powtarzalności wyników, komora pomiarowa kasety ma wstępnie skalibrowaną objętość, wykrywaną indywidualnie dla każdego cyklu analizy próbki. Żadne błędy użytkownika lub pipetowania nie zakłócają generowania danych, a urządzenie poinformuje o pracy w zalecanych zakresach stężeń komórek.



Informacje o modelach		Kasetki lub płytki
NC3000™	Zaawansowany cytometr obrazowy	Via1-Cassette™, PI-Cassette™
NC250™	Automatyczny analizator komórek	Płytki
NC202™	Automatyczny licznik komórek ze standaryzowanymi protokołami	Via2-Cassette™
NC200™	Licznik komórek bez standaryzowanych protokołów	Via1-Cassette™
SP100™	Automatyczny liczniki komórek somatycznych	SP1-Cassette™
SCC100™	Automatyczny licznik spermy	SCC-Cassette™
YC100™	Automatyczny licznik komórek drożdży	Nucleo-Cassette™