

RWD jest producentem sprzętu laboratoryjnego przeznaczonego do badań z zakresu biologii komórkowej oraz molekularnej. Ich inteligentne oraz ergonomiczne systemy są zarówno poręczne jak i wygodne w codziennej pracy laboratoryjnej. Rozwiązania dostarczane przez firmę RWD obejmują: przygotowanie pojedynczych komórek, hodowlę komórkową, a także rutynowe eksperymenty molekularne.

# RWD

### Dysocjator zawiesiny pojedynczych komórek

#### ZAWIESINA POJEDYNCZYCH KOMÓREK O WYSOKIEJ ŻYWOTNOŚCI W ZALEDWIE 15–30 MINUT

Dysocjator RWD przeznaczony do otrzymywania zawiesiny pojedynczych komórek składa się z probówek do przetwarzania tkanek, zestawu do dysocjacji tkanek, a także z wbudowanego, optymalnego programu przeznaczonego do przygotowywania wysokoaktywnej zawiesiny pojedynczych komórek oraz homogenatu tkankowego.

System ten jest szeroko stosowany w sekwencjonowaniu pojedynczych komórek, w pierwotnych hodowlach komórek, w sortowaniu komórek aktywowanych fluorescencją, a także w terapii komórkowej czy innych dziedzinach badań.



Numer katalogowy	Modele
<b>DSC-400</b>	4-kanałowy dysocjator RWD
<b>DSC-800</b>	8-kanałowy dysocjator RWD



#### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE ORAZ KOMPATYBILNE ZESTAWY DO DYSOCJACJI TKANEK

- Probówki do przetwarzania tkanek sterylizowane tlenkiem etylenu (EO), odpowiednie dla próbek o objętości: 20–4000 mg, objętość buforu: 0,3–10 ml
- Szeroka gama zestawów przeznaczona do trawienia enzymatycznego. Jest to ukierunkowana i zoptymalizowana formuła hydrolizy enzymatycznej, która zapewnia wysoką żywotność komórek oraz zachowuje epitopy na powierzchni komórek

## Zestaw do separacji komórek z użyciem mikrokulek magnetycznych

WYSOKA CZYSTOŚĆ ORAZ PRZEŻYwalNOŚĆ ROZDZIELONYCH KOMÓREK

Zestaw zawiera:

- Statyw
- Kolumny separacyjne
- Zestaw do separacji komórek ludzkich (CD3+, CD4+, CD8+)
- Zestaw do separacji komórek mysich (CD3+, CD4+, CD8+)



## Gradientowy termocykler do PCR

SZYBKA I PRECYZYJNA AMPLIFIKACJA DOCELOWYCH FRAGMENTÓW DNA

- Dostępnych 12 gradientów liniowych w tej samej serii, co pozwala zoptymalizować idealną temperaturę przyłączenia
- Możliwość zwiększania lub zmniejszania temperatury oraz ilości cykli czasowych w celu przeprowadzania różnorodnych eksperymentów, takich jak Touchdown PCR czy Long PCR
- Szybkie tempo wzrostu temperatury (do 6°C/s), dzięki czemu pozwala to na wydajną reakcję PCR
- Ogniwa Peltiera o długiej żywotności zapewniające dokładność oraz równomierność temperaturową
- Wizualizacja danych: inteligentny ekran dotykowy oraz spersonalizowane zarządzanie kontem



## Wirówki

Firma RWD oferuje 3 modele wirówek z szerokim wyborem rotorów oraz adapterów.

M1416R to model o średniej przepustowości i najwyższej prędkości, który posiada ponad 100 zaprogramowanych ustawień.



Nr. kat.	Model	Maks. prędkość
M1416R	Wysokoobrotowa wirówka nablatowa z funkcją chłodzenia	18 000 rpm
M1324	Wysokoobrotowa mikrowirówka wentylowana	15 800 rpm
M1324R	Wysokoobrotowa mikrowirówka z funkcją chłodzenia	15 800 rpm