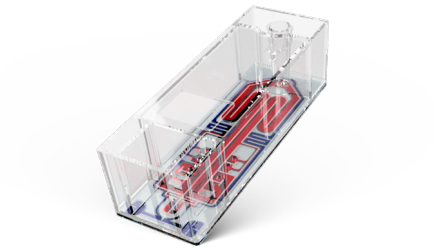
Wegwerpchip voor celconcentratie

Microfluïdische chip om cellen uit een suspensie te concentreren zonder centrifugeren.

Celconcentratie



Functies

- Microkanalen scheiden cellen van overtollig medium met stroming in plaats van centrifugeren.
- Een wegwerpchip past in een workflow met een spuitpomp in een cleanbench.
- Afzonderlijke uitgangen verzamelen de verrijkte celfractie en het afvalmedium.

Technische specificaties

Geschikte celgrootte	7-15 µm
Invoerconcentratie	Circa 2 × 10^6 cellen/mL volgens de brochurespecificatie
Monstervolume	2-20 mL
Nominaal debiet	1 mL/min
Verrijking	20-voudig of meer; monsterafhankelijk
Terugwinning	90% of meer volgens de brochurespecificatie; monsterafhankelijk
Chipafmetingen (H × B × L)	23 × 26 × 76 mm
Chipgewicht	15.3 g
Verpakking	Vijf chips per doos
Afmetingen optionele pomp	28 × 11 × 26 cm
Gewicht optionele pomp	4 kg
Voeding pomp	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gebruiksomgeving pomp	20-35 °C; relatieve luchtvochtigheid onder 95%

Wegwerpchip voor celconcentratie

Toepassingen

- Concentreer geschikte celsuspensies vóór vervolgassays.
- Verminder monsterhandelingen in voorbereidingsworkflows zonder centrifugeren.

Uitvoeringen en accessoires

- Kies chips, een gemotoriseerde spuitpomp en passende wegwerpspuittips.
- Vermeld celdiameter, invoerconcentratie, medium en gewenst eindvolume voor beoordeling van de geschiktheid.

Aandachtspunten bij selectie

- Verrijking en terugwinning hangen af van celtype, grootteverdeling en het werkprotocol.

Precisometer | info@precisometer.com

https://www.precisometer.com/nl/microscopy/life-science-instruments/cell-concentration/cell-concentration-chip