

## Zellsortierer

## Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	SORTIERGESCHWIND., REINHEIT, AUSBEUTE	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS IN EURO
<b>ALS Automated Lab Solutions</b> Jena www.als-jena.de <b>Kontakt:</b> Tel. +49 3641 4820 0 info@als-jena.de	CellCelector	Je <i>Picking Event</i> werden ca. 20 bis 30 Sekunden benötigt   100% Reinheit – selbst eine einzelne Zelle kann in Millionen von Zellen gefunden und gezielt isoliert werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Automatisches Robotersystem zur Erkennung und Sortierung von Einzelzellen, Zellclustern sowie Kolonien aus Zellkulturplatten &amp; Schalen</li> <li>– Kombination aus <i>High Content Imaging</i> System und automatischem <i>Cell Sorter</i></li> <li>– Mikroskopisches Scannen beliebiger Zellkulturplatten und -schalen in Hellfeld, Phasenkontrast und bis zu 6 Fluoreszenzkanälen mit Speichern sämtlicher Bilddaten</li> <li>– Sortieren ohne Verwendung von Fluoreszenzlabeln anhand der Zellmorphologie</li> <li>– Sortierung großer, fragiler Objekte wie z.B. Zellcluster, Sphäroide, Organoide oder adhärenter Zellkolonien</li> <li>– Scannen der Zielplatten (und Erkennung der Zellen) nach dem Sortieren am selben Gerät</li> </ul>	200.000,- bis 350.000,-
<b>BD Biosciences</b> Heidelberg www.bdbiosciences.com/eu/home <b>Kontakt:</b> Technischerservice@europe.bd.com	BD FACSMelody	Bei 10.000 <i>Events per second</i> (Eps) werden 98% Reinheit und eine Ausbeute >80% der gewünschten Zell-Population erreicht (max. Geschwindigkeit 34.000 Eps)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Benutzerfreundliche Software in Kombination mit automatisierter Geräteeinstellung ermöglicht Bedienung ohne Operator und Probenmessung innerhalb von &lt;12 Minuten nach Einschalten des Geräts</li> <li>– Bis zu 11 Parameter gleichzeitig messbar (vier verschiedene Laser- Anregungswellenlängen verfügbar)</li> <li>– Gel-gekoppelte Küvette für maximale optische Sensitivität (FITC: 80 MESF, PE: 30 MESF)</li> <li>– Einzelzellablage in verschiedene Plattenformate</li> <li>– Kompakte Abmaße des Messstandes (B x T x H: 50 x 56 x 48 cm)</li> </ul>	Auf Anfrage
	BD FACSAria Fusion	Bei 25.000 Eps werden 98% Reinheit und eine Ausbeute >80% der gewünschten Zell-Population erreicht (max. Geschwindigkeit 70.000 Eps)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Speziell entwickelt für platzsparende Einhausung in Sicherheitswerkbank</li> <li>– Bis zu 20 Parameter gleichzeitig messbar</li> <li>– Automatisierte, Software-gesteuerte Kontrolle des Probenstroms zur Gewährleistung konstanter Sortierbedingungen sowie automatisierte Kontrolle und Dokumentation der Geräteperformance</li> <li>– Gel-gekoppelte Küvette sorgt für maximale optische Sensitivität (FITC: &lt;87 MESF, PE: &lt;29 MESF), fixiertes Laser-Alignment ermöglicht justagefreies Arbeiten, auch als <i>Analyzer</i> im <i>Multi-User</i>-Betrieb nutzbar</li> <li>– 4-Wege-Sortierung, gleichzeitig bis zu vier Populationen sortierbar sowie Einzelzellablage in verschiedene Plattenformate</li> </ul>	Auf Anfrage
	BD FACSymphony S6	Bei 25.000 Eps werden 98% Reinheit und eine Ausbeute >80% der gewünschten Zell-Population erreicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gleichzeitig bis zu 60 Parameter messbar (bis zu neun Laser, mehr als 25 verschiedene Laser-Anregungswellenlängen stehen zur Auswahl)</li> <li>– 6-Wege-Sortierung, gleichzeitig bis zu sechs Populationen sortierbar sowie Einzelzellablage in verschiedene Plattenformate</li> <li>– Messung von bis zu 20 Parametern pro Laserlinie durch neue Detektionsoptik, neueste VPX-Elektronik</li> <li>– Gel-gekoppelte Küvette in Verbindung mit hochsensitiven <i>Photomultiplier-Tubes</i> gewährleisten maximale optische Sensitivität</li> </ul>	Auf Anfrage
<b>Beckman Coulter</b> Krefeld www.beckman.de <b>Kontakt:</b> Michael Braun Tel. +49 2151 333 711 mbraun@beckman.com	MoFlo XDP High Speed Sorter	Geschwindigkeit: 70.000 Eps im Sortier- Modus   100.00 Eps im Analyse-Modus   Reinheit: >99% mit jeder Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 4-Wege „<i>Mixed-Mode</i>“-Sortierfähigkeit</li> <li>– Einzelzellablage auf Objektträgern oder frei definierbaren Formaten für <i>Single-Cell-PCRs</i></li> <li>– Sortierung in 96-, 384- und 1.536-Well-Platten</li> <li>– Integration in Automationsysteme (z.B. Biomek i5/i7) möglich</li> <li>– Hohe Flexibilität durch offene Konstruktion, unbegrenzte Möglichkeiten bei der Auswahl der Anregungswellenlängen</li> <li>– Aerosolabsaugung und <i>Biohood</i> bieten optimale Sicherheit beim Umgang mit gefährlichen, infektiösen Materialien</li> <li>– 1-3 Laser (355, 405, 488, 642 nm), 4-20 Parameter möglich</li> </ul>	Auf Anfrage; abhängig von Geräteausrüstungen
	MoFlo Astrios EQ Series High Speed Sorter	Geschwindigkeit: 70.000 Eps im Sortier- Modus   100.00 Eps im Analyse-Modus   Reinheit: >99% mit einer 70 µm <i>Nozzle</i> und 60 psi im <i>Purify Modus</i> und einer Ausgangspopulation von 1% positiver Ereignisse   Ausbeute: > 90% der theoretisch erwartbaren Ausbeute	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 6-Wege- „<i>Mixed-Mode</i>“-Sortierfähigkeit</li> <li>– Einzelzellablage auf Objektträgern oder frei definierbaren Formaten für <i>Single-Cell-PCRs</i></li> <li>– Sortierung in 96-, 384- und 1.536-Well-Platten inkl. <i>Index Sorting</i> und Integration in Automationsysteme (z.B. Biomek i5/i7) möglich</li> <li>– Bis zu 7 Laser: hohe Flexibilität bei der Auswahl der Fluorochrome</li> <li>– Aerosolabsaugung und intelligente <i>Biohood</i> für optimale Sicherheit beim Umgang mit gefährlichen, infektiösen Materialien</li> <li>– Exzellente Vorwärtsstreulichtdetektion mit wechselbaren Aperturen auf einem (EQs) oder zwei PMTs (EQ)</li> <li>– 2-7 Laser (355, 405, 488, 532, 561, 592, 640 nm), bis zu 51 Parameter</li> </ul>	Auf Anfrage; abhängig von Geräteausrüstungen

Produktübersicht

Zellsortierer

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	SORTIERGESCHWIND., REINHEIT, AUSBEUTE	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS IN EURO
<b>Bio-Rad Laboratories</b> München www.bio-rad.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 89 31884 177 info.sales.LSG@bio-rad.com	S3e Cell Sorter	Geschwindigkeit: 100.000 Eps; maximal 30.000 Sortierentscheidungen pro Sekunde   99% Reinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Automatisches <i>Stream-Alignment</i></li> <li>– <i>Walk-Away</i>-Sortierung</li> <li>– Kompaktes <i>Benchtop</i>-Design</li> <li>– Sehr einfache Anwendung; kein dedizierter Nutzer notwendig</li> <li>– Proben-schonende Zwei-Wege-„<i>Jet-in-Air</i>“-Sortierungs-Technologie</li> </ul>	Auf Anfrage
<b>Bucher Biotec</b> Basel, Schweiz www.bucher.ch <b>Kontakt:</b> info@bucher.ch Tel. +41 61 269 11 11 <i>Hersteller:</i> NanoCelect Biomedical	Wolf Cell Sorter	Geschwindigkeit: 300 Eps   Bis zu 99% Reinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mikrofluidik-basiertes System für <i>Pool</i>-Sortierung oder Einzelzell-Sortierung und Dispensierung in 96- oder 384-Well-Platten</li> <li>– Sanfte Sortierung mit nur 1,5 psi ermöglicht hohe Viabilität auch von sensiblen Zellen</li> <li>– Einweg-Mikrofluidik ermöglicht Aerosol-freies, steriles Arbeiten</li> <li>– 1 Laser, 5 Parameter</li> <li>– Durch die geringe Stellfläche passt der Wolf Cell Sorter in eine Sicherheitswerkbank</li> </ul>	Auf Anfrage
<b>Miltenyi Biotec</b> Bergisch Gladbach www.miltenyibiotec.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 2204 8306 3031 macssales@miltenyibiotec.de	MACSQuant Tyto Cell Sorter	Zellflussrate: Bis zu 55.000 Eps* Ventilbewegungsrate: Bis zu 30.000 Eps*   Reinheit bis zu 99%*   Ausbeute bis zu 90%*  <i>*abhängig von Input und Poisson-Verteilung</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sanfte Mikroventil-basierte Zellsortierungs-Technologie (keine Droplets oder Aerosole, geringer Druck &lt; 3 psi, minimale Scherkräfte, keine Dekompression, keine elektrische Ladung)</li> <li>– Geschlossenes und steriles Einweg-Kartuschen-System schützt Zellen vor Kontamination und <i>Carry-Over</i></li> <li>– <i>Benchtop</i>-Zellsortierer mit geringem Platzbedarf (96,5 x 58,5 x 28 cm)   Bis zu 10 Sortierparameter basierend auf 3 Lasern (405, 488, 638 nm; 8 Farben + BSC &amp; SSC)</li> <li>– Einfache Handhabung und automatisiertes Kartuschen-<i>Alignment</i></li> </ul>	Auf Anfrage
<b>Sony Biotechnology</b> Surrey, Großbritannien www.sonybiotechnology.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 172 858 0490 martin.baumgart@sony.com	Sony MA900	Geschwindigkeit: 70.000 Eps (Elektronik) 70 µm Chip bei 52kHz 12.000 Eps   >98% Reinheit   >80% <i>Recovery</i> Höhere Sortiergeschwindigkeiten ohne Reinheitseinbußen möglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Personalisierter Zellsortierer mit automatischer Einstellung und Sony-Chip-Technologie (Küvette/<i>Nozzle</i> als Einwegchip)</li> <li>– Leicht austauschbarer Probenschlauch dadurch minimale <i>Cross-Sample</i>-Kontaminationsgefahr</li> <li>– Vierwege-Sortierung &amp; Einzelzellablage in 96- oder 384-Well-Platten</li> <li>– Stellfläche: 55 x 55 cm</li> <li>– Bis zu 4 Laser (405, 488, 561, 638 nm), bis zu 12 Farb- und 2 <i>Scatter</i>-Parameter</li> </ul>	Auf Anfrage
	Sony SH800	Geschwindigkeit: 100.000 Eps (Elektronik) 70 µm Chip bei 50kHz 12.000 Eps   >98% Reinheit   >80% <i>Recovery</i> 30.000 Eps ohne Reinheitseinbußen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Personalisierter Zellsortierer mit automatischer Einstellung und Sony-Chip-Technologie (Küvette/<i>Nozzle</i> als Einwegchip)</li> <li>– Leicht austauschbarer Probenschlauch dadurch minimale <i>Cross-Sample</i>-Kontaminationsgefahr</li> <li>– Zweifache-Sortierung &amp; Einzelzellablage in 96- oder 384-Well-Platten</li> <li>– Stellfläche: 55 x 55cm</li> <li>– Bis zu 4 Laser (405, 488, 561, 638 nm), 6 Farb-, 2 <i>Scatter</i>-Parameter</li> </ul>	Auf Anfrage
	Sony FX500	Geschwindigkeit: 100.000 Eps (Elektronik) 70 µm Chip bei 50kHz 12.000 Eps   > 98% Reinheit   > 80% <i>Recovery</i> 30.000 Eps ohne Reinheitseinbußen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Personalisierter Zellsortierer mit automatischer Einstellung und Sony-Chip-Technologie (Küvette/<i>Nozzle</i> als Einwegchip)</li> <li>– Komplet austauschbare Fluidik (inkl. <i>Sheathline/Reservoir</i>), geeignet für Zelltherapieforschung und Produktions-Zelllinien-Reklonierung</li> <li>– Zweifache-Sortierung &amp; Einzelzellablage in 96- oder 384-Well-Platten</li> <li>– Stellfläche: 55 x 55cm</li> <li>– Bis zu 3 Laser (488, 561, 638 nm), 6 Farb-, 2 <i>Scatter</i>-Parameter</li> </ul>	Auf Anfrage