

RP-300 und RP-310 Analyzer

Modernste Ploidie- und Genomgrößenanalyse



VERTRAUEN SIE
dem einzigen Komplettsystem auf dem Markt!



Die Analyzer für die Ploidie- und Genomgrößenanalyse

Schnelleres Wachstum, widerstandsfähigere Pflanzen, kernlose Früchte, schönere Blüten, aber auch ein höherer Ertrag, Austern die weniger krankheitsanfällig sind oder einen zarteren Fleischanteil haben – alle diese Eigenschaften stehen in direktem oder indirektem Zusammenhang mit der Veränderung des Ploidiegrades bei Lebewesen.

Der Einfluss verbesserter Eigenschaften wirtschaftlich genutzter Organismen, z. B. in der Agronomie oder Aquakultur, auf den wirtschaftlichen Erfolg der entsprechenden Unternehmen ist offensichtlich. Die Überwachung des Ploidieniveaus in der routinemäßigen Qualitätskontrolle sowie der Forschungsbedarf zu den Auswirkungen von Ploidievariationen im Verhältnis zu anderen Arten, Sorten oder beeinflussbaren Eigenschaften ist daher nach wie vor hoch.

Die neuen CyFlow™ RP-300 und RP-310 Ploidy Analyzer, die einzigen Stand-Alone Lösungen auf dem Markt für Ploidie- und Genomgrößenanalysen, sind genau dafür gemacht. Die RP-Analyzer liefern durchflusszytometrische Ergebnisse zur Ploidiestufe und Genomgröße aus pflanzlichem und tierischem Material auf genaue, schnelle, sichere und standardisierte Weise.

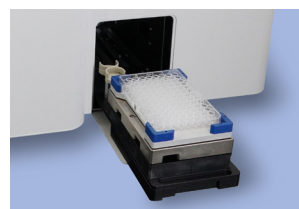
Reagenzien für die einfache und schnelle, manuelle oder automatisierte Probenvorbereitung, sowie eine speziell auf den Bedarf von Ploidie- und Genomgrößenanalyse abgestimmte Analysesoftware vervollständigen die Sysmex-Partec Lösung. In Kombination mit dem Hochgeschwindigkeits-Autoloader AL-30 können die RP-Systeme sowohl im Produktionsbereich wie auch in der Forschung in Laboren mit kleinen, mittleren und hohen Probenaufkommen eingesetzt werden.

Artikelnummern

Artikelnummer	Artikel
AW755564	CyFlow™ RP-300 Ploidy Analyzer
AQ836402	CyFlow™ RP-310 Ploidy Analyzer
CL539925	CyFlow™ AL-30 Autoloader



Die Probenanalyse wird mit dem RP-300/RP-310 durchgeführt und kann in Kombination mit dem AL-30 Autoloader leicht erweitert werden. Dies ermöglicht eine automatisierte Analyse von mehreren Proben.



Vorteile

- Die dedizierte Komplettlösung für die Quantifizierung nukleärer DNA
- Auswahl an Reagenzien entwickelt für die optimale Performance
- Standardisierte Arbeitsabläufe mit der Möglichkeit für individuelle Anpassungen
- Kurze Analysezeit durch schnelle Probenanalyse
- Objektive, eindeutige Ergebnisse durch automatisierte
- Performanz-Kontrolle durch interne Qualitätskontrolle Datenanalyse

Das System für hochmoderne Quantifizierung von nuklearer DNA

<p>Analyzer</p>	<p>Reagenzien</p>
<p>Support</p>	<p>Software und Reports</p>

<p>Pflanzenzüchtung</p>	<p>Aquakultur</p>
<p>Züchtungs-forschung</p>	<p>Botanische Forschung</p>

CyFlow ist eine eingetragene Marken der Sysmex Partec GmbH
BR_017_Flyer_A_RP-300 und RP-310 mit AL-30_DE | Dokumenten Revision A | CN3360 | SYSMEX 2025

Hersteller: Sysmex Partec GmbH
Arndtstraße 11 a-b, 02826 Görlitz, Deutschland · Telefon +49 3581 8746-0 · success@sysmex-partec.com · www.sysmex-partec.com