



# **akiron<sup>®</sup>**

**Small ... Smart ... Fast**



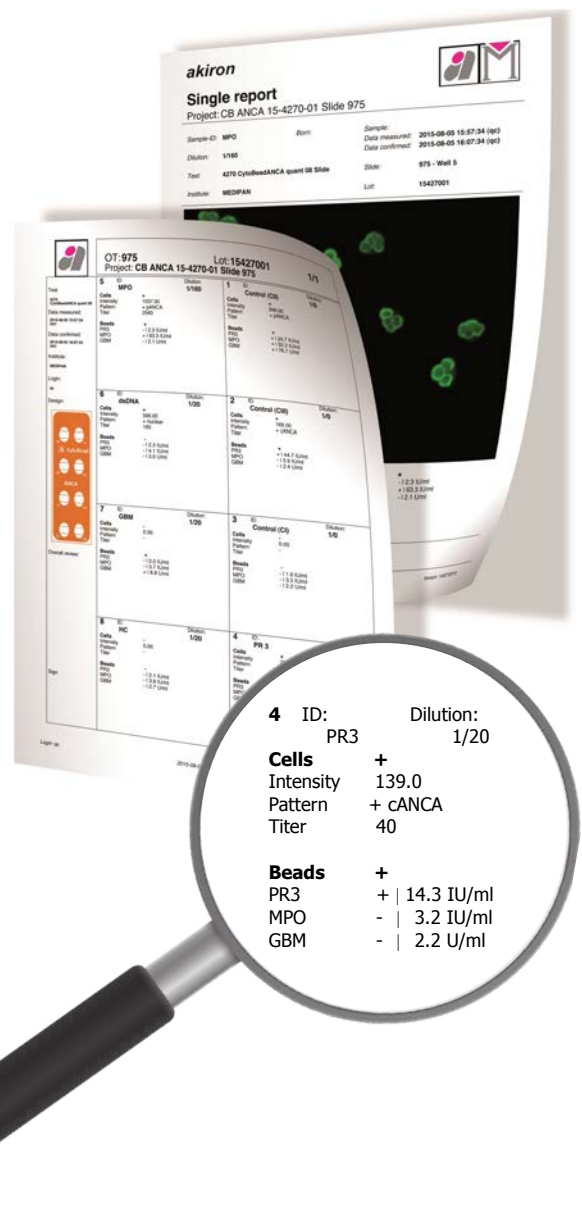
## Kleines und schnelles System zur Automatisierung von IFA

Das akiron® ist eine kleinere Version des AKLIDES® für die vollautomatisierte und standardisierte Bildaufnahme und Datenprozessierung von Immunfluoreszenzassays (IFA) in der Diagnostik von Autoimmunerkrankungen. Qualitativ hochwertig, einfach und universell, überzeugt es in jedem Laboralltag, vorzugsweise für Labore mit wenig Platz.

Insbesondere findet akiron® Anwendung im Feld der Immunologie. Einerseits können traditionelle Tests für den Nachweis von Autoantikörpern wie z.B. HEp-2 Zellen (ANA), Granulozyten (ANCA) und Gewebe (verschiedene Antikörper) mit diesem System analysiert werden und andererseits ist es charakterisiert durch die revolutionäre CytoBead® Technologie für die Diagnose von ANA, ANCA, RPGN und Zöliakie.

### Features

- Vollautomatisches Screening und objektive Muster- und Intensitätsauswertung von Zellen (ANA und ANCA) in ~ 30 Sekunden
- Automatisierte Mikrobead-Identifizierung inklusive Messung der Ligandenfluoreszenzintensität (CytoBead® Assays)
- Quantifizierung der Antikörper in U/ml oder IU/ml mit Lot spezifischen Standardkurven unter Mithilfe der Mikrobeads (4-Punkt Kalibrierung; vergleichbar mit ELISA)
- Automatisierte Titeranalyse basierend auf der Screeningverdünnung (ANA und ANCA)
- Dokumentation der Gewebeschnitte durch Übersichtsbilder
- Standardisierte und zuverlässige Ergebnisse zwischen verschiedenen Geräten mittels Intensitätskalibrierung
- Übersichtsreport von allen relevanten quantitativen Ergebnissen in pdf- und xls-Format
- Einzelreports in pdf-Format (inklusive Zellbilder)
- Datentransfer über LIMS vom Pipettierer AKENOMI® möglich
- Zugang zu den Daten von jedem Arbeitsplatz mittels Doktorsoftware
- Digitale Archivierung der Fluoreszenzbilder und Ergebnisse über Jahre



### Technische Daten

- Motorisiertes Fluoreszenzmikroskop mit 20x Objektiv
- LED-Lichtquelle mit 3 Wellenlängen (400 nm DAPI, 470 nm FITC, 635 nm APC)
- Motorisierter x-y-Tisch für 5 Objektträger oder Mikrotiterplatte
- Graustufenkamera mit hoher Qualität (1,3 MP)
- Grundfläche: 66 x 42 cm



## Gewebe

- 4117 AKLIDES® AMA (12x4)
- 4119 AKLIDES® ASMA (12x4)
- 4121 AKLIDES® Triple (12x4)
- 4122 AKLIDES® Triple (12x8)
- 4123 AKLIDES® Anti-GBM (12x4)
- 4125 AKLIDES® ASA (12x4)
- 4129 AKLIDES® ICA (12x4)
- 4133 AKLIDES® CMA (12x4)
- 4131 AKLIDES® EmA (12x4)
- 4132 AKLIDES® EmA (12x8)
- 4135 AKLIDES® SkMA (12x4)
- 4156 AKLIDES® AAA (12x4)

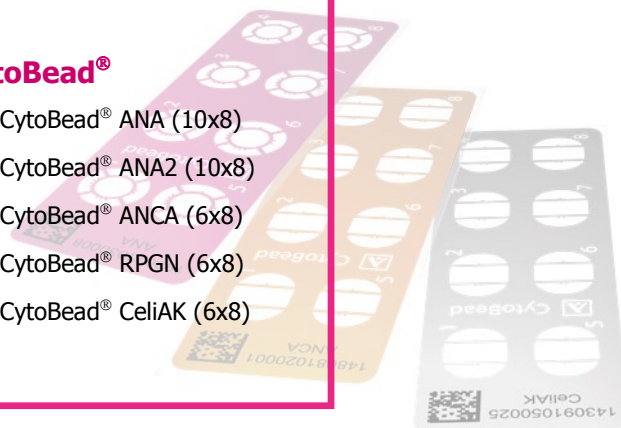
## Zellen

- 4065 AKLIDES® ANA Plus (10x12)
- 4063 AKLIDES® ANA Plus (40x12)
- 4060 AKLIDES® cANCA (10x6)
- 4072 AKLIDES® pANCA (10x6)

## CytoBead®

- 4272 AKLIDES® CytoBead® ANA (10x8)
- 4277 AKLIDES® CytoBead® ANA2 (10x8)
- 4270 AKLIDES® CytoBead® ANCA (6x8)
- 4281 AKLIDES® CytoBead® RPGN (6x8)
- 4271 AKLIDES® CytoBead® CeliAK (6x8)

**Bestellinformation  
Assays für akiron®**



## akiron® Hardware

4296	<b>akiron®</b>	Gerät
80507	<b>akiron®</b>	Barcodelesegerät
80551	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Intensität Kalibrierobjektträger
4166	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	x-y-z Kalibrierobjektträger
3897	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Trim Objektträger

## akiron® Software

4308	<b>akiron®</b>	Systemsoftwarelizenz
4309	<b>akiron®</b>	Datenbanklizenz
4317	<b>akiron®</b>	Doktor Auswertesoftwarelizenz
4310	<b>akiron®</b>	ANA Screening- und Evaluierungssoftwarelizenz
4311	<b>akiron®</b>	ANCA Evaluierungssoftwarelizenz
4316	<b>akiron®</b>	Titerbestimmungssoftwarelizenz
4326	<b>akiron®</b>	Dokumentationssoftwarelizenz für Gewebeschnitte
4312	<b>akiron®</b>	CytoBead® ANCA / RPGN Evaluierungssoftwarelizenz
4313	<b>akiron®</b>	CytoBead® ANA / ANA 2 Evaluierungssoftwarelizenz
4314	<b>akiron®</b>	CytoBead® CeliAK Evaluierungssoftwarelizenz

## akiron® Service

4082	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Installation und Training
4100	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Anbindung an LIMS
4083	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Hardware Wartungsvertrag (1 Jahr)
4062	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Software Wartungsvertrag (1 Jahr)

## akiron® Zubehör

4159	<b>AKENOMI®</b>	Pipettierer
------	-----------------	-------------