

# IFA Assays für ANCA

Immunfluoreszenzassay zur Bestimmung von IgG  
Antikörpern gegen neutrophile zytoplasmatische Antigene



**NEU**

**ANCA dual  
Assays**

CE

## Produktvorteile

- Breites Screening-Spektrum für ANCA-assoziierte Vaskulitiden (AAV) und andere Autoimmunerkrankungen
- Hohe Sensitivität durch Erhalt der nativen Antigenstruktur
- Geeignet für automatische Bildgebung und Auswertung

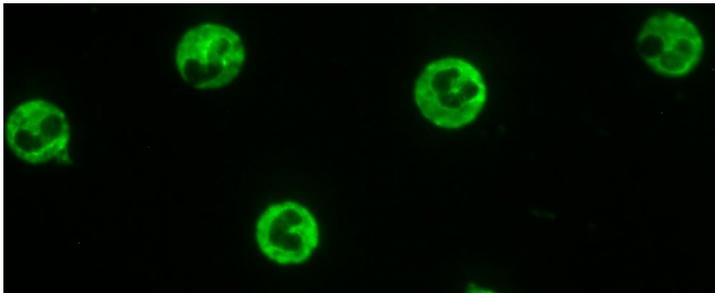
## Diagnose der systemischen Vaskulitis

### Antineutrophile zytoplasmatische Antikörper (ANCA)

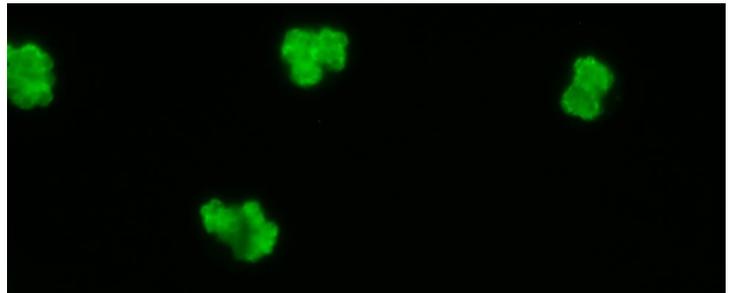
#### Systemische Vaskulitis (SV)

Systemische Vaskulitis (SV) ist durch eine Entzündung der Gefäßwände gekennzeichnet, die zu morphologischen Veränderungen führen kann und sowohl Arterien als auch Venen betrifft. Klinische Manifestationen sind häufig unspezifisch, wie Müdigkeit, Fieber und Gewichtsverlust, wobei Schweregrad und Verlauf von dem jeweils betroffenen Gefäßterritorium abhängen. Antineutrophile zytoplasmatische Antikörper (ANCA) sind eine Gruppe von Autoantikörpern, die in erster Linie mit systemischen Vaskulitiden, insbesondere mit Vaskulitiden der kleinen Gefäße, assoziiert sind.

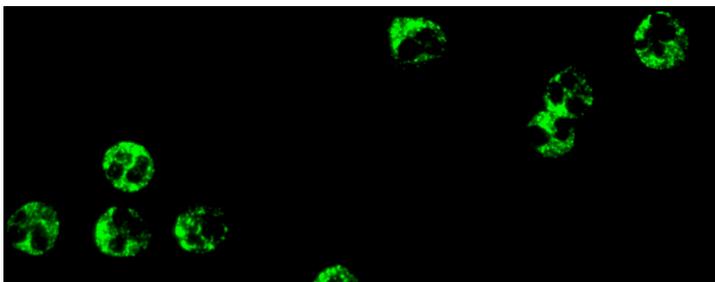
#### cANCA auf ethanolfixierten Neutrophilen (anti-PR3)



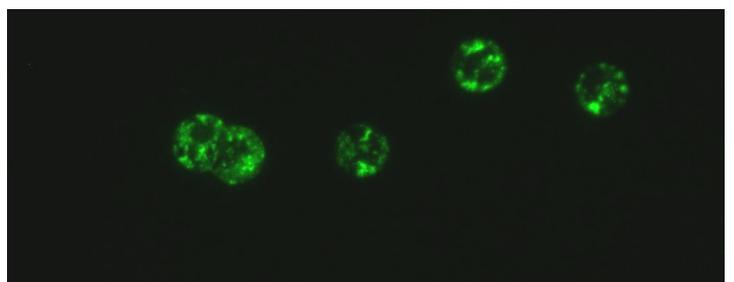
#### pANCA auf ethanolfixierten Neutrophilen (anti-MPO)



#### cANCA auf formalinfixierten Neutrophilen (anti-PR3)



#### cANCA auf formalinfixierten Neutrophilen (anti-MPO)

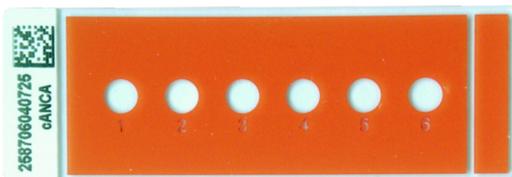


Diese Antikörper richten sich gegen Bestandteile des Zytoplasmas von neutrophilen Granulozyten und spielen sowohl in der Pathogenese als auch in der Diagnostik mehrerer ANCA-assoziiierter Vaskulitiden (AAV) eine zentrale Rolle, darunter die Granulomatose mit Polyangiitis (GPA), die mikroskopische Polyangiitis (MPA) und die eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA).

ANCA können zudem auch bei anderen Erkrankungen nachgewiesen werden, wie z. B. bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen, rheumatoider Arthritis und bestimmten arzneimittelinduzierten Vaskulitiden.

## Immunfluoreszenz-Assays

Der Nachweis von ANCA erfolgt primär durch indirekte Immunfluoreszenz (IFA) unter Verwendung ethanolfixierter Neutrophilen. Zytoplasmatische (cANCA) und perinukleäre (pANCA) Fluoreszenz sind die beiden hauptsächlich identifizierten Muster. Die Ethanolfixierung bewirkt eine Umverteilung von Proteinen, was die Mustererkennung erleichtert. Da auch andere Antikörper ähnliche Muster zeigen können, z. B. antinukleäre Antikörper (ANA), wird parallel eine Formalinfixierung durchgeführt, um die zellulären Strukturen zu erhalten und die Differenzierung zu verbessern, wodurch die diagnostische Spezifität erhöht wird.



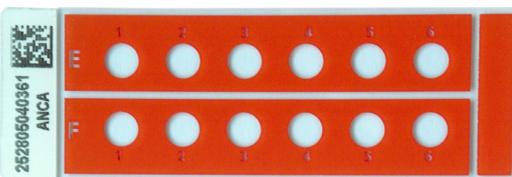
### cANCA IFA Plus / AKLIDES® cANCA

Entwickelt für den Nachweis von ANCA, insbesondere des cANCA-Musters, in ethanolfixierten humanen Granulozyten.



### pANCA IFA Plus / AKLIDES® pANCA

Entwickelt zur Unterstützung der Differenzierung von AAV-Antikörpern von anderen ANCA-Antikörpern in formalinfixierten humanen Granulozyten.



### ANCA IFA dual / AKLIDES® ANCA dual

Entwickelt für den Nachweis und die Differenzierung von ANCA-Mustern unter Verwendung von ethanolfixierten und formalinfixierten humanen Granulozyten auf einem einzigen Objektträger.

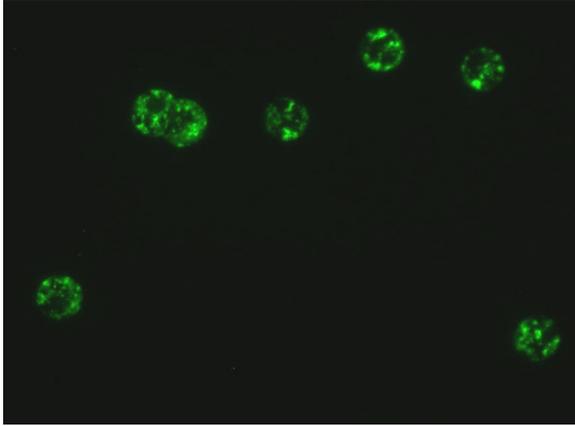
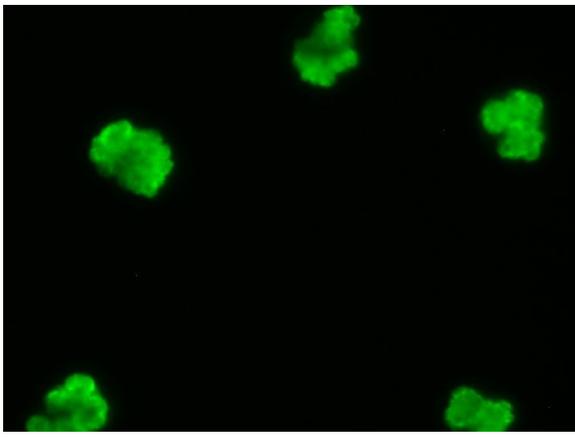


### CytoBead® ANCA / AKLIDES® CytoBead® ANCA

Entwickelt für den Nachweis von ANCA in ethanolfixierten humanen Granulozyten sowie für die gleichzeitige Bestimmung von Antikörpern gegen Proteinase 3 (PR3), Myeloperoxidase (MPO) und glomeruläre Basalmembran (GBM).

## Automation

ANCA-Kits der AKLIDES® Familie sind speziell für die automatisierte Positiv-/Negativ-Klassifikation, Mustererkennung (bis zu fünf Muster) und die präzise Endtiterbestimmung mittels akiron® NEO entwickelt. Darüber hinaus ermöglicht akiron® NEO mit CytoBead®-Technologie die quantitative Bestimmung von Antikörpern gegen PR3, MPO und GBM.



## ANCA

Immunfluoreszenzassay (IFA) zur Bestimmung von IgG Antikörpern in humanem Serum gegen neutrophile zytoplasmatische Antigene (ANCA)

### HÖCHSTE QUALITÄT - MADE IN GERMANY

Unser umfassendes Portfolio an ANCA-Diagnostiklösungen bietet innovative und zuverlässige Werkzeuge für den Nachweis von ANCA-assoziierten Autoantikörpern. Durch die Kombination fortschrittlicher Technologien, einschließlich automatisierter Bildgebung, Multiplex-Bead-Assays und klassischer Immunfluoreszenz, liefern unsere Systeme sensitive, spezifische und reproduzierbare Ergebnisse.

Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie sich nahtlos in Arbeitsabläufe integrieren lassen und an unterschiedliche Laboranforderungen anpassbar sind. Sie unterstützen Fachkräfte im Gesundheitswesen weltweit, präzise Diagnosen zu stellen und die Patientenversorgung zu verbessern.

### Bestellinformationen

Manuell	REF	Automatisiert	REF
ANCA IFA dual	87261	AKLIDES® ANCA dual	4472
cANCA IFA plus	87061	AKLIDES® cANCA	4060
pANCA IFA plus	87161	AKLIDES® pANCA	4072
CytoBead® ANCA	8063	AKLIDES® CytoBead® ANCA	4270

## Kontakt

Medipan GmbH  
GA Generic Assays GmbH

Ludwig-Erhard-Ring 3  
15827 Blankenfelde-Mahlow OT Dahlewitz  
Germany

Phone +49 33708 4417 0  
Phone +49 33708 9286 0  
Fax +49 33708 4417 25

info@genericassays.com  
info@medipan.de

www.medipan.de  
www.genericassays.com

