

MASTAFLUOR™ Combi-3

(ABBA, AMA, ANA, APCA, ARA, ARIA, ASMA, LKM)

Die Gewebekombination von Leber- / Magen- / Nierengewebeschnitt in einem Testfeld ermöglicht die Differenzierung verschiedener Autoantikörper und ist somit als Screening Test sehr gut geeignet.

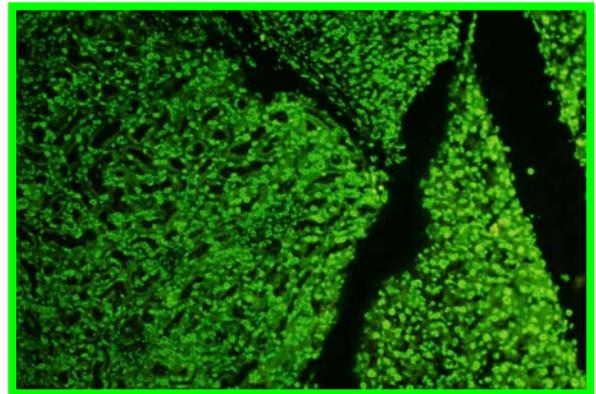
● ANA

ANA-positive Proben führen mit polyvalentem Konjugat zu einer Fluoreszenz der Zellkerne aller drei Gewebe des Präparats.

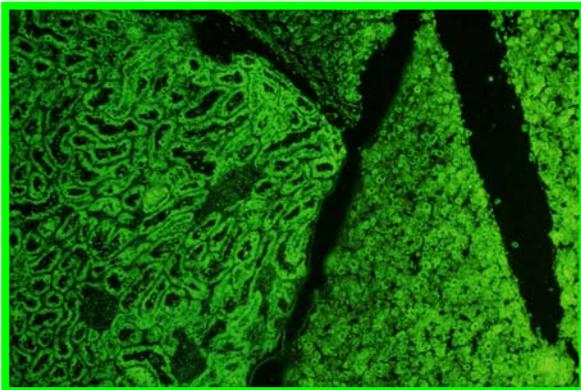
Antinukleäre Antikörper (ANA) sind wichtige Marker zur Diagnose von: Systemischem Lupus erythematoses (SLE), Sklerodermie, Sjögren-Syndrom und unterschiedlichen Bindegewebskrankheiten.

ANA können auch bei „nicht autoimmunbedingten“ Erkrankungen wie z. B. bei Infektionen, viralen Erkrankungen, Hepatiden, Lymphomen auftreten.

Niedrige ANA-Titer werden gelegentlich auch durch Medikamente hervorgerufen bzw. können bei Gesunden vorhanden sein.



Anti-nukleäre Antikörper (ANA) auf Leber- / Magen- / Nierengewebeschnitt



Anti-mitochondriale Antikörper (AMA) auf Leber- / Magen- / Nierengewebeschnitt

● AMA

Anti-mitochondriale Antikörper (AMA) zeigen mit polyvalentem Konjugat eine feingranuläre zytoplasmatische Fluoreszenz der Nierentubuli. Die distalen Tubuli zeigen eine intensivere Fluoreszenz als die proximalen Tubuli. AMA können auch in den Parietalzellen des Magens und den Hepatozyten nachgewiesen werden.

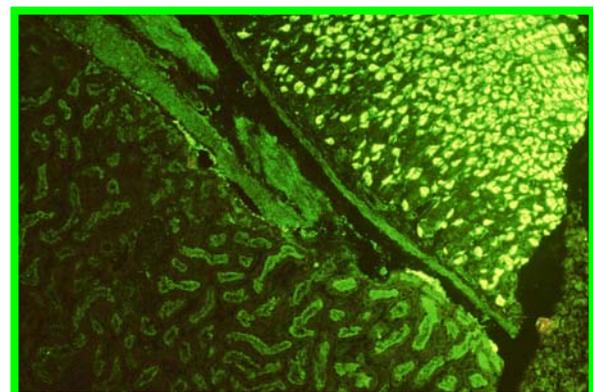
AMA gelten als Marker der primär biliären Zirrhose (PBC).

Niedrige Antikörpertiter werden bei der Sklerodermie, dem Sjögren-Syndrom, der Rheumatoiden Arthritis und anderen Autoimmunerkrankungen beobachtet. Meist liegt in diesen Fällen eine Assoziation dieser Erkrankungen mit PBC vor.

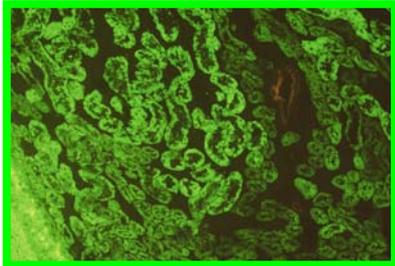
● APCA

Anti-Parietalzell-Antikörper (APCA) zeigen mit polyvalentem Konjugat eine alleinige, feingranuläre Fluoreszenz der Parietalzellen der Magenschleimhaut.

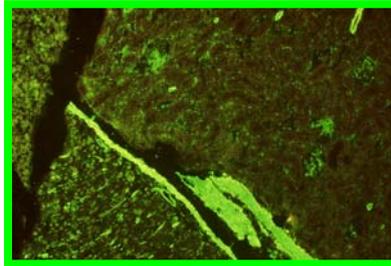
Neben perniziöser Anämie sind APCA auch bei anderen Erkrankungen des Magens (chronische atrophische Gastritis, Magengeschwüre), der Schilddrüse (Hashimoto Thyreoditis, Myxödem), seltener bei Eisenmangelanämie, Diabetes mellitus und bei älteren Menschen ohne Krankheitssymptome nachzuweisen.



Anti-Parietalzellenantikörper (APCA) auf Leber- / Magen- / Nierengewebeschnitt



Leber- /Nieren mikrosomale Antikörper (LKM) auf Leber-/ Nierengewebeschnitt



Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA) auf Leber-/ Magen-/ Nierengewebeschnitt

● LKM

LKM-(liver-kidney-microsomal) Antikörper zeigen mit IgG-Konjugat eine stärkere Fluoreszenz proximaler Tubuli als distaler Tubuli, die nahezu negativ sind. Zellen des Magengewebes zeigen keine Fluoreszenz.

Sie sind gegen das Cytoplasma der Hepatozyten und proximalen Tubuli in der Nierenrinde gerichtet.

Man unterscheidet zwischen LKM-Typ I und LKM-Typ II Antikörpern.

LKM-Antikörper des Typ I sind Marker für eine Subgruppe der autoimmunen chronisch-aktiven Hepatiden (nicht Hepatitis B). LKM-Antikörper Typ II sind ein Nachweis bei medikamenten-induzierter Hepatitis.

● ASMA

Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA) zeigen mit polyvalentem Konjugat eine Fluoreszenz der glatten Muskelfasern, der Blutgefäße von Niere und Magen, der Muscularis mucosa und Tunica muscularis des Magens sowie der interglandulären kontraktiven Fibrillen der Magenmucosa.

SMA treten bei zahlreichen Lebererkrankungen (Autoimmunhepatiden, primärer biliärer Zirrhose) auf. Hierbei sind die Antikörper gegen das Muskelprotein Aktin gerichtet.

SMA können auch bei SLE, infektiöser Mononukleose, Brust- und Ovarkarzinomen und malignen Melanomen nachgewiesen werden.

Reaktionsübersicht

Immunfluoreszenz-Test

25 µL vorverdünnte (1:20) Proben bzw. Kontrollen



30 min bei Raumtemperatur (optional in einer feuchten Kammer) inkubieren



15 min waschen



FITC-markiertes Konjugat auftragen



30 min bei Raumtemperatur (optional in einer feuchten Kammer) inkubieren



15 min waschen



Eindeckmedium auf den Objektträger geben; Deckglas auflegen



mit Fluoreszenzmikroskop beurteilen

Reaktionszeit: 60 min

BESTELLINFORMATION

	<u>Test / Inhalt</u>	<u>Best.-Nr.</u>
<u>Kits und Objektträger</u>		
MASTAFLUOR™ 3-er Kombi Kit (AMA Kontrolle)	10 x 10	606023
MASTAFLUOR™ 3-er Kombi OT	10 x 10	616123
<u>Kontrollen</u>		
Kontrolle negativ	0,5 mL	626222
ABBA (Anti-Bürstensaum Antikörper) Kontrolle positiv	0,5 mL	626268
AMA (Anti-mitochondriale Antikörper) Kontrolle positiv	0,5 mL	626215
ARA (Anti-Retikulिन Antikörper) Kontrolle positiv	0,5 mL	626274
ARIA (Anti-ribosomale Antikörper) Kontrolle positiv	0,5 mL	626265
ASMA (Antikörper gegen glatte Muskulatur) Kontrolle positiv	0,5 mL	626220
APCA (Anti-Parietalzellen Antikörper) Kontrolle positiv	0,5 mL	626221
LKM (Anti-Leber/ -Nieren-Mikrosomen-Antikörper) Kontrolle positiv	0,5 mL	626266