



DIAGNOSTICS CENTER WEINVIERTEL

Dr. Alfred Schöller

Oberhoferstraße 41a, c/o Mail Boxes ETC., Oberhoferstraße 9 Paketfach 311
2130 Mistelbach

Telefon: 02572-20201, Mobil: 0699-11044792

e-mail: alfred.schoeller@dcwv.at, website: www.dcwv.at

Rheumatoide Arthritis Marker: HLA-DRB1 *Shared epitope* QKRAA/QRRAA/RRRAA

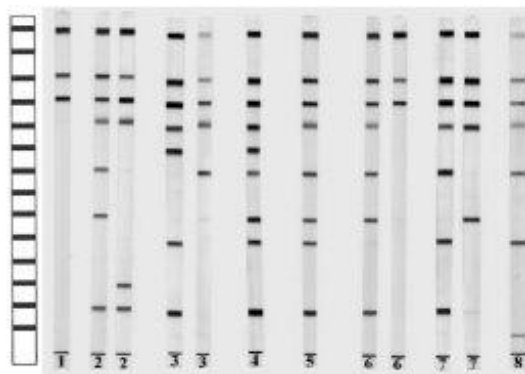
Indikation: Prognose des Krankheitsverlaufs bei Patienten mit Rheumatoider Arthritis, Therapieoptimierung, Therapiewahl, familiäre Häufigkeit bei RA, Erkennung von Patienten mit einer Antibiotika resistenten Form der Lyme-Arthritis

Einsendematerial: EDTA-Vollblut (S-Monovette®-EDTA; bitte anfordern)

Testprinzip: Polymerasekettenreaktion (PCR) mit spezifischer reverser Hybridisierung

Spezifität und Sensitivität: IVD-CE markierter Test mit Konjugat-, Spezifitäts- und Amplifikationsskontrolle. Ermöglicht die Identifizierung von Trägern mit einem der Allele DRB1*01 (DR1), DRB1*04 (DR4) oder DRB1*1001 (DR10), eine Differenzierung der DRB1*01 bzw. DRB1*04 Allele in solche mit und solche ohne ein *shared epitope*, die Typisierung der *shared epitope*-Sequenzen in QKRAA, QRRAA oder RRRAA und eine Unterscheidung von homozygoten und heterozygoten Trägern.

Konjugat-Kontr.
Spezifität-Kontr.
Ampl.-Kontr. 1
Ampl.-Kontr. 2
DRB1-Uni.-Kontr.
DRB1*01-Sonde
DRB1*04/07-Sonde
DRB1*1001-Sonde
SE Sonde 1
SE Sonde 2
SE Sonde 3
SE Sonde 4
SE Sonde 5
SE Sonde 6



HLA-DRB1 Allele: Allel 1	Allel 2	RA: Schweregrad der Gelenkerkrankung	RA: Auftreten einer Vaskulitis
DRB1*04-QKRAA	DRB1*04-QKRAA	+++	+++
DRB1*04-QKRAA	DRB1*04-QRRAA	++	+
DRB1*04-QRRAA	DRB1*04-QRRAA	++	+
DRB1*04-QKRAA	DRB1*01-QRRAA	++	-
DRB1*04-QRRAA	DRB1*01-QRRAA	++	-
DRB1*04-QKRAA	kein SE	+	+
DRB1*04-QRRAA	kein SE	+	-
DRB1*01-QRRAA	DRB1*01-QRRAA	+	-
DRB1*01-QRRAA	kein SE	+	-
kein SE	kein SE	-	-

oben: Testergebnisse, rechts: klinische Interpretation

Tabelle verändert übernommen aus Internist 40: 922-929 (1999)

Interpretation: Der jeweilige Nachweis spezifischer HLA-DRB1 Allele ermöglicht eine Abschätzung des Schweregrads der Erkrankung, sowie eine gezielte Therapieentscheidung (siehe oben rechts und http://www.aid-diagnostika.com/deutsch/kits/GenID/rdb_2035_d.htm#anfang).

Medinfo: <http://www.biomedcentral.com/content/pdf/ar1949.pdf>

Literatur: Plenge RM (2009) Rheumatoid arthritis genetics: 2009 update. Curr Rheumatol Rep 11:351-6.

Taylor KE, Criswell LA (2009) Conditional analysis of the major histocompatibility complex in rheumatoid arthritis. BMC Proc 15;3 Suppl 7:S36.

erstellt, validiert und freigegeben von Dr. Alfred Schöller am 09. 09. 2010