

EIA soupravy pro diagnostiku protilátek proti ENA

Kód	Název soupravy	Počet testů
ENA096	EIA ENA screen plus	96
ENA012	EIA ENA profile	12
ENAp12	EIA ENA profile plus	12
SSA096	EIA SS-A	96
Ro5296	EIA SS-A/Ro52	96
Ro6096	EIA SS-A/Ro60	96
SSB096	EIA SS-B	96
Sm0096	EIA Sm	96
RNP096	EIA U1RNP	96
Scl096	EIA Scl-70	96
CEN096	EIA Centromere	96
Jo1096	EIA Jo-1	96
SK-ENA096	SmartEIA ENA screen plus	96
SK-ENA012	SmartEIA ENA profile	12
SK-ENAp12	SmartEIA ENA profile plus	12
SK-SSA096	SmartEIA SS-A	96
SK-Ro5296	SmartEIA SS-A/Ro52	96
SK-Ro6096	SmartEIA SS-A/Ro60	96
SK-SSB096	SmartEIA SS-B	96
SK-Sm0096	SmartEIA Sm	96
SK-RNP096	SmartEIA U1RNP	96
SK-Scl096	SmartSmartEIA Scl-70	96
SK-CEN096	SmartEIA Centromere	96
SK-Jo1096	SmartEIA Jo-1	96

Protilátky proti extrahovatelným nukleárním antigenům ENA (SS-A/Ro, SS-B/La, Sm, RNP, Scl-70 a Jo-1) představují významnou samostatnou skupinu antinukleárních protilátek.

Protilátky proti SS-A/Ro a SS-B/La se často vyskytují u pacientů se SjS a SLE. Vysoce specifickým markerem a jedním z diagnostických kritérií pro SLE jsou protilátky proti Sm antigenu. U pacientů se SLE jsou často přítomny i protilátky proti RNP antigenu (součást komplexu Sm/RNP). Průkaz těchto protilátek je vysoce specifickým diagnostickým kritériem pro MCTD (zejména při absenci protilátek anti-Sm). Další skupinu orgánově nespecifických autoimunitních onemocnění tvoří myozitidy. V jejich diagnostice se uplatňuje průkaz protilátek proti antigenu Jo-1. Protilátky proti antigenu Scl-70 a centromeře B jsou významné pro diagnostiku systémové sklerózy (zvláště jejich progresivních forem).

ANTIGENY

EIA ENA screen plus – směs nativních a rekombinantních antigenů: Ro52/SS-A, Ro60/SS-A, La/SS-B, RNP-A, RNP-C, RNP 68, SmB, SmD, Scl 70, Jo-1 a centromera B

EIA ENA profile – antigeny Ro60/SS-A, Ro52/SS-A, La/SS-B, Sm, U1RNP, Scl-70, Jo-1

EIA ENA profile plus – antigeny SS-A (Ro60+Ro52), La/SS-B, Sm, U1RNP, Scl-70, Jo-1, Centromera

EIA SS-A – vysoce purifikovaný nativní antigen SS-A/Ro60 (60 kDa) a rekombinantní antigen SS-A/Ro52 (52 kDa)

EIA SS-A/Ro60 – vysoce purifikovaný nativní antigen SS-A/Ro60 (60 kDa)

EIA SS-A/Ro52 – rekombinantní antigen SS-A/Ro52 (52 kDa)

EIA SS-B – rekombinantní antigen SS-B/La

EIA Sm – vysoce purifikovaný nativní antigen Sm

EIA U1RNP – směs rekombinantních antigenů RNP A, RNP C a RNP 68

EIA Scl-70 – směs nativního a rekombinantního antigenu Scl-70

EIA Centromere – směs rekombinantních antigenů CENP B a CENP A

EIA Jo-1 – rekombinantní antigen Jo-1

POUŽITÍ SOUPRAV

- ▶ Screeningový test k průkazu protilátek proti ENA u systémových onemocnění pojiva
- ▶ Testy k průkazu protilátek proti jednotlivým antigenům ENA
- ▶ Diferenciální diagnostika systémových autoimunitních onemocnění

VÝHODY SOUPRAV

- ▶ Vysoká diagnostická účinnost
- ▶ Dobrá reprodukovatelnost
- ▶ Vysoká dynamika testů
- ▶ Celková doba vyšetření 1,5 hodiny
- ▶ Vhodné pro otevřené automatické systémy
- ▶ Komplexní zákaznický servis

UŽIVATELSKÝ KOMFORT

- ▶ Komponenty v pracovním řadě
- ▶ Barevně odlišené a zaměnitelné reagensy
- ▶ Barevně značené stripy s odlamovacími jamkami
- ▶ CUT-OFF kontrola, semikvantitativní hodnocení výsledků (Index positivity-IP)
- ▶ Kalibrátory, kvantitativní hodnocení výsledků v U/ml u jednotlivých ENA souprav

CHARAKTERISTIKY SOUPRAV

ELISA	Diagnostická citlivost	Diagnostická specifita
EIA ENA screen plus	96,1 %	97,9 %
EIA ENA profile	97,4 %	98,6 %
EIA ENA profile plus	95,3 %	98,9 %
EIA SS-A	95,8 %	97,5 %
EIA SS-A/Ro60	95,8 %	97,5 %
EIA SS-A/Ro52	95,8 %	97,5 %
EIA SS-B	97,9 %	97,9 %
EIA Sm	97,4 %	98,2 %
EIA U1RNP	97,7 %	98,2 %
EIA Scl-70	97,9 %	97,9 %
EIA Centromere	96,4 %	97,9 %
EIA Jo-1	95,5 %	97,9 %

KLINICKÁ DATA

KLINICKÁ KORELACE - EIA ENA SCREEN PLUS

Pacienti se systémovým autoimunitním onemocněním (n=143)

Diagnóza	Testováno (n)	Pozitivní (n)	% pozitivit
SLE	65	63	97 %
Sjögrenův syndrom	13	12	92 %
Sklerodermie	15	14	93 %
Dermatomyozitida	11	11	100 %
Raynaudův syndrom	6	6	100 %
Nespecifikované systémové autoimunitní onemocnění	33	29	88 %

Dárci krve (n=227) - kontrolní skupina

Negativní	3	1 %
Pozitivní	227	99 %

KONTAKT

TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Křižíkova 68, 612 00 Brno, Česká republika

Tel.: +420 549 121 205 (209, 238) · Fax: +420 541 243 390

E-mail: trade@testlinecd.com

www.testlinecd.cz

