

Assay Report

ANA-9-Line

Lot no.: 710

Sample/Patient ID: 8

Operator: unilab

Scan date/time: 14.08.2024 14:22:37

Strip-ID: 10

Scanner: WIA-HP LJ Pro M428M4



	Rib-P	CENP-B	Jo-1	Scl-70	RNP/Sm	Sm	SS-B	SS-A 52	SS-A 60	Cutoff	Conj. Contr.	Serum Contr.
Index	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,11	4,41
Valuation												

Remarks

Иммуноблот ANA-9-Line - отрицательный.


Signature



**ЮНИЛАБ**

Единая справочная служба: 8-800-555-55-69, unilab.su

№ 273 Иммуноблот ANA-9**Интерпретация результатов определения антител класса IgG к основным ядерным антигенам:**
nRNP, Sm, SS-A 52, SS-A 60, SS-B, Scl-70, Jo-1, CENP-B, рибосомальные белки Р.

Антиядерные антитела (ANAs) - семейство аутоантител, которые связываются с нуклеиновыми кислотами и ассоциированными с ними белками: экстрагируемые ядерные антигены: Sm (Smith), n-RNP, Scl 70 и PM-1, цитоплазматические антигены: SS-A (Ro), SS-B (La) и Jo-1 (SS-A и SS-B локализованы в цитоплазме и ядре).

Иммуноблот ANA-9- один из распространенных тестов для скрининга и дифференциальной диагностики аутоиммунных заболеваний соединительной ткани.

Тип аутоантител	Полное наименование	Связь с заболеваниями
nRNP/Sm	Антитела к малому ядерному рибонуклеопротеину	Синдром Шарпа
Sm	Антитела к ядерному белку Sm	Системная красная волчанка (СКВ, SLE) Sm-антиген составляют около 9 белков, ассоциированных с РНК, которые входят в состав сплайсосомы – белкового комплекса, осуществляющего перестройку мРНК. Выявление анти-Sm служит прогностическим маркером заболевания. Клиническими признаками, связанными с присутствием Sm-антител, являются, прежде всего, более агрессивное течение заболевания, поражение ЦНС, волчаночные психозы и относительная сохранность функции почек.
anti-Ro/SS-A	Антитела к экстрагируемым ядерным (нуклеарным) антигенам, антитела к SS-A (Ro) - направлены на белки, связанные с РНК Y1-Y5 в составе сплайсосомы	Синдром Шегрена, системная красная волчанка (СКВ, SLE), системный склероз (системная склеродермия, СС) или идиопатическая воспалительная миопатия. Присутствие анти-SS-A в крови беременной женщины связано с высоким риском развития неонатального волчаночного синдрома у ребенка.
SS-B	Антитела к антигенной детерминанте, связанной с белком (43 кДа), образующем комплекс с РНК (Sjogren syndrome B/Lane)	Синдром Шегрена (SSB), Системная красная волчанка (СКВ, SLE), КВ новорожденных
Scl-70	Антитела к топоизомеразе	Высокоспецифичный показатель прогрессирующего системного склероза (системная склеродермия, СС) - диффузная форма, ограниченная (лимитированная)
SS-A-60	Антитела, связывающиеся с рибонуклеиновыми кислотами и ассоциированными с ними белками	Встречаются более чем у 90% больных с диффузными болезнями соединительной ткани: СКВ, системная склеродермия, смешанное заболевание соединительной ткани, преимущественно с синдромом Шегрена, а также часто отменяются при АИЗ печени.
Jo-1	Антитела к тРНК-синтетазам цитоплазмы	Маркер миозитов (полимиозиты /дерматомиозиты), показатель прогрессирования заболевания.
Центромеры CENP-B	Антицентромерные антитела, (anti-Centromere protein-B)	Системный склероз (СС) - лимитированная форма, диффузная форма, ревматоидный артрит, первичный билиарный холангит (ПБХ). У больных системной склеродермией выявление данных антител указывает на благоприятный прогноз и низкую вероятность поражения внутренних органов.
Рибосомальный белок Р (Rib-P)	Антитела к рибосомальному белку Р	Системная красная волчанка (СКВ, SLE)

Результаты теста следует оценивать в совокупности с клиническими и лабораторными данными.

Предлагаем дополнительно выполнить количественное иммуноферментное определение аутоантител к dsDNA, AMA-M2.