

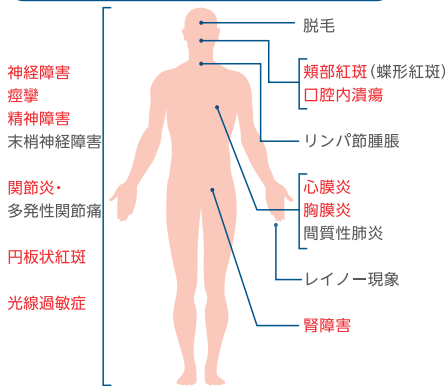
膠原病5疾患のスクリーニング検査 Thermo Scientific™ ELIA™ CTDスクリーン

膠原病5疾患のスクリーニングフローチャート

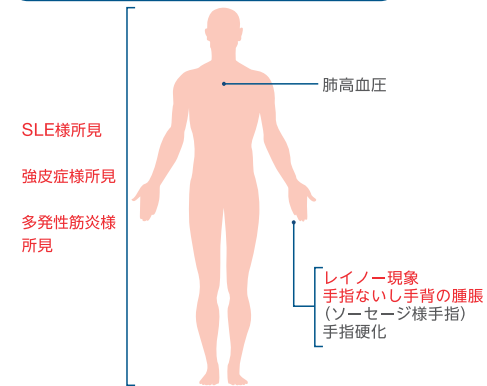
スクリーニング可能な膠原病5疾患とその症候

赤字…診断基準項目

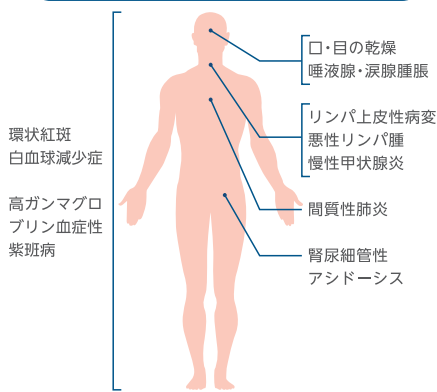
全身性エリテマトーデス (SLE)



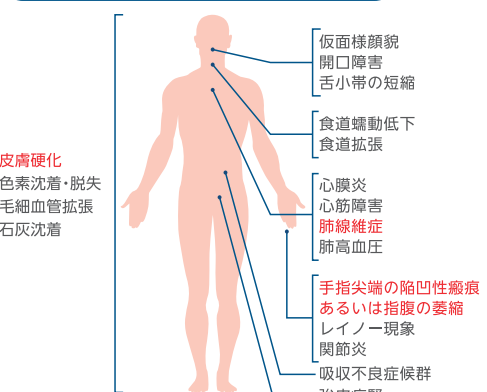
混合性結合組織病 (MCTD)



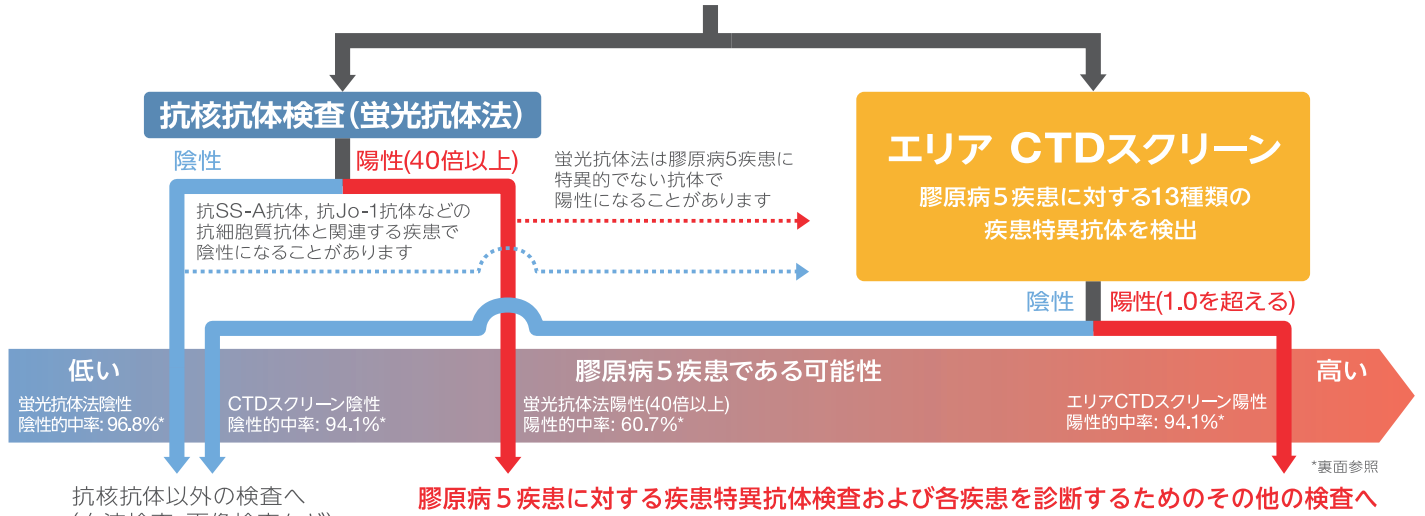
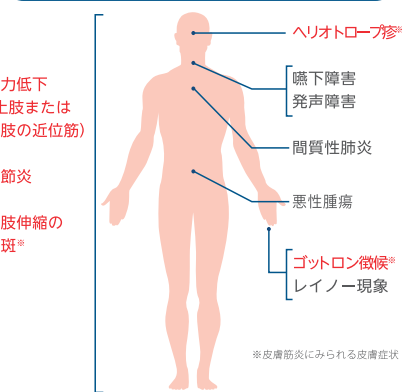
シェーグレン症候群 (SjS)



強皮症 (SSc)



多発性筋炎・皮膚筋炎 (PM/DM)



エリアCTDスクリーンは膠原病5疾患の鑑別に有効なスクリーニング検査です

エリアCTDスクリーン

陽性時に疑われる膠原病5疾患の疾患特異抗体

■保険適用

疾患名	疾患特異抗体	(参考)蛍光抗体法染色パターン
全身性エリテマトーデス (SLE)	抗dsDNA抗体	Homogeneous型 (均質型) / Peripheral型 (辺縁型)
	抗Sm抗体	Speckled型 (斑紋型)
	抗Ribosomal P抗体	Nucleolar型 (核小体型)
	抗PCNA抗体	PCNA型
混合性結合組織病 (MCTD), SLE	抗U1-RNP抗体	Speckled型 (斑紋型)
シェーグレン症候群 (SjS), SLE	抗SS-A抗体	Speckled型 (斑紋型) / Cytoplasmic型 (細胞質型)
	抗SS-B抗体	Speckled型 (斑紋型)
全身性強皮症 (SSc)	抗Scl-70抗体	Speckled型 (斑紋型)
	抗CENP-B抗体	Discrete-Speckled型 (セントロメア型)
	抗フィブリラリン抗体	Nucleolar型 (核小体型)
多発性筋炎・皮膚筋炎 (PM/DM)	抗Jo-1抗体	Cytoplasmic型 (細胞質型)
	抗Mi-2抗体	Homogeneous型 (均質型)
PM/DMとSScの重複	抗PM-Scl抗体	Nucleolar型 (核小体型)

<参考文献> 平形道人: リウマチ科47(3): 261-268, 2012.
室慶直: 医学のあゆみ239(1): 83-87, 2011.

三森経世: 医学のあゆみ230(9): 698-703, 2009.
竹内健, 他: 医学検査51(9): 1256-1264, 2002.

臨床性能

	エリアCTDスクリーン (>1.0Ratio)	蛍光抗体法 (≥80倍)	蛍光抗体法 (≥40倍)
臨床的感度	92.8%	89.9%	98.6%
臨床的特異度	94.6%	85.1%	40.5%
陽性的中率	94.1%	84.9%	60.7%
陰性的中率	94.1%	90.0%	96.8%

<対象検体n=143>

- ◆ 疾患群: 69例
膠原病5疾患 (SLE, MCTD, S,S, SSc, PM/DM)
 - ◆ 対照群: 74例
感染症, 癌, その他自己免疫疾患 (膠原病を除く)
- [サーモフィッシャーダイアグノスティックズ社内データ]

受託要項

項目名	項目コード	検体量/保存方法	検査方法	基準値	所要日数	検査実施料	判断料
抗核抗体 FEIA法	2716	血清 0.3 mL/冷蔵	FEIA法	(-)/1.00 Ratio 以下	2~7日	110点 「D014」抗核抗体 (蛍光抗体法を除く。)	144点 (免疫学的 検査判断料)

京浜メディカルグループ

ML 株式会社 京浜予防医学研究所

JM 株式会社 ジャパンメディカル

Find out more at www.thermoscientific.com/phadia/ja

©2017 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

Printed in Japan.1706-ib-683-2

サーモフィッシャーダイアグノスティックズ株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野4-24-11 NBF上野ビル

☎ 0120-489-211 ✉ info-jp.idd@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC