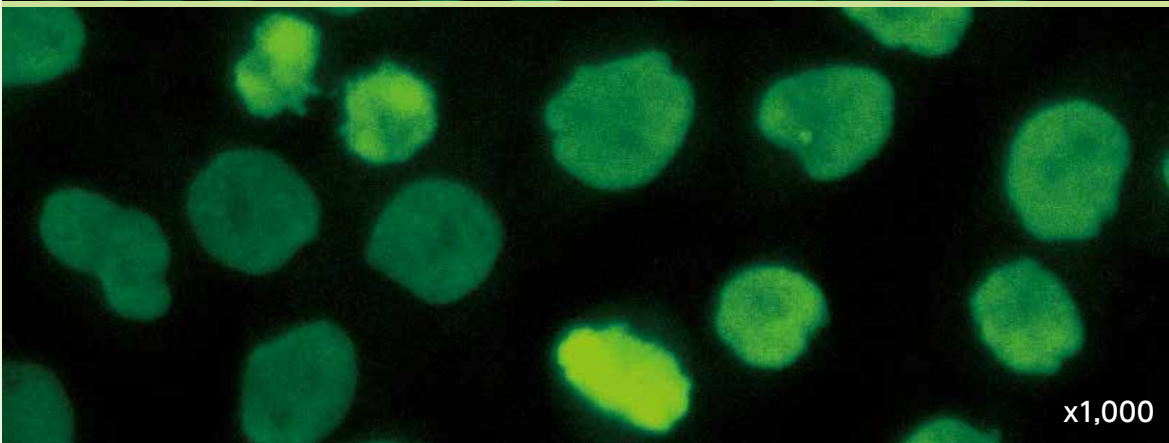
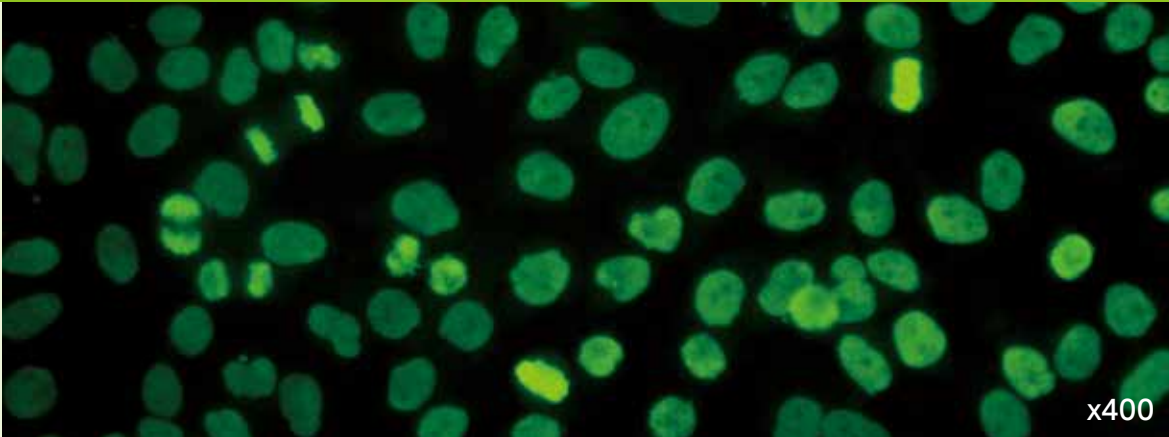


AC-1: Nuclear homogeneous型 (Homogeneous/均質型)



間期 間期核に均質な染色を示す。核の内側のふちが強く染色されることもある

核小体 核小体の染色は一定ではなく、陽性または陰性である

分裂期 分裂期クロマチンも均質に染色される

疑われる疾患

- SLE
- 慢性自己免疫性肝炎
- 若年性特発性関節炎

推奨フォローアップ検査

SLE疑い例

- 抗dsDNA抗体
- 抗dsDNA/ヒストン複合体 (ヌクレオソーム/クロマチン) 抗体

関連抗原

dsDNA、ヌクレオソーム、ヒストン

メモ

慢性自己免疫性肝炎または若年性特発性関節炎疑い例で、AC-1型を呈する自己抗体の抗原は不明である[2]。抗Topoisomerase I (Scl-70) 抗体はAC-1型と報告される場合があるが、典型的には核小体、細胞質との複合型 (AC-29型) である[3, 6]。

MBL 関連製品

ELISA法 MESACUP™ DNA-II テスト 「ds」
CLEIA法 ステイシア MEBLux™テスト dsDNA

参考文献

1. Tan EM, Cohen AS, Fries JF, Masi AT, McShane DJ, Rothfield NF, et al. The 1982 revised criteria for the classification of systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum.* 1982;25(11):1271-7.
2. Conrad K, Schöbler W, Hiepe F, Fritzler MJ. Autoantibodies in systemic autoimmune diseases: a diagnostic reference: Pabst Science Publishers; 2002.
3. Dellavance A, Gallindo C, Soares MG, da Silva NP, Mortara RA, Andrade LE. Redefining the Scl-70 indirect immunofluorescence pattern: autoantibodies to DNA topoisomerase I yield a specific compound immunofluorescence pattern. *Rheumatology (Oxford).* 2009;48(6):632-7.
4. Petri M, Orbai AM, Alarcon GS, Gordon C, Merrill JT, Fortin PR, et al. Derivation and validation of the Systemic Lupus International Collaborating Clinics classification criteria for systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum.* 2012;64(8):2677-86.
5. Chan EK, Damoiseaux J, Carballo OG, Conrad K, de Melo Cruvinel W, Francescantonio PL, et al. Report of the First International Consensus on Standardized Nomenclature of Antinuclear Antibody HEp-2 Cell Patterns 2014-2015. *Front Immunol.* 2015;6:412.
6. Andrade LEC, Klotz W, Herold M, Conrad K, Ronnelid J, Fritzler MJ, et al. International consensus on antinuclear antibody patterns: definition of the AC-29 pattern associated with antibodies to DNA topoisomerase I. *Clin Chem Lab Med.* 2018;56(10):1783-8.
7. Damoiseaux J, Andrade LEC, Carballo OG, Conrad K, Francescantonio PLC, Fritzler MJ, et al. Clinical relevance of HEp-2 indirect immunofluorescent patterns: the International Consensus on ANA patterns (ICAP) perspective. *Ann Rheum Dis.* 2019;78(7):879-89.