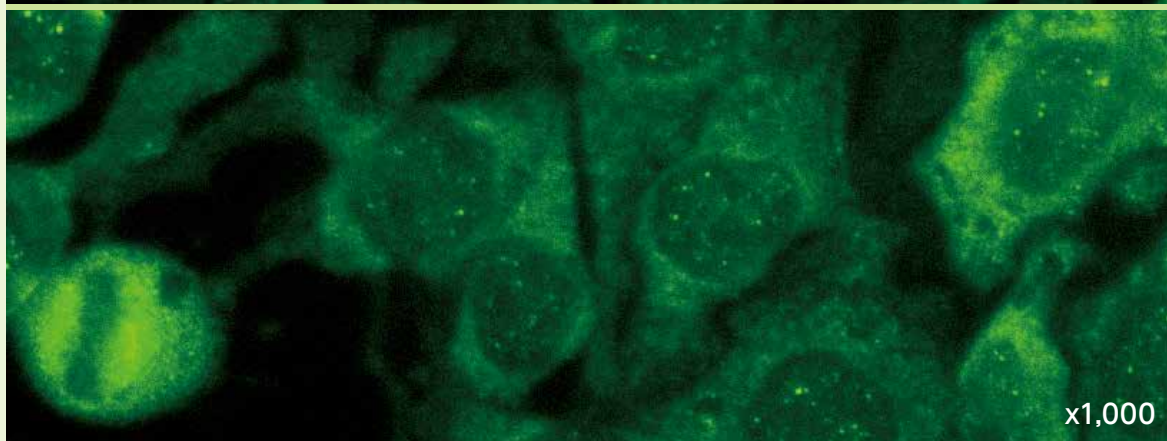
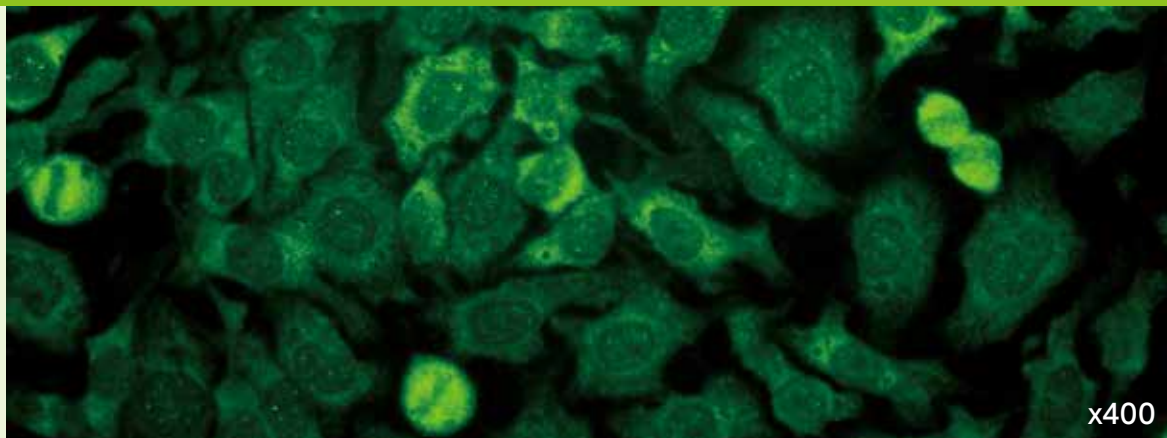


AC-20: Cytoplasmic fine speckled型



間期 細胞質が細かな顆粒状に染色される

核小体 陰性

分裂期 分裂期クロマチンは陰性

疑われる疾患

- 抗合成酵素抗体症候群
(筋炎、間質性肺疾患、多発性関節炎、レイノー現象、
機械工の手)

推奨フォローアップ検査

- 抗Jo-1抗体

関連抗原

ヒスチルtRNA合成酵素 (Jo-1)

メモ

AC-20型の関連自己抗体はヒスチルtRNA合成酵素に結合する抗Jo-1抗体として報告された。

AC-20型は抗Jo-1抗体に特異的ではないので、この抗体のフォローアップ検査が推奨される[4, 6]。

AC-19型とAC-20型の明確な区別はHEp-2細胞基質および抗体濃度、またはそのいずれかに依存する。抗Jo-1抗体はHEp-2 IIF検査では検出できない場合がある。

MBL 関連製品

ELISA法 MESACUP™ anti-ARS テスト

CLEIA法 ステイシア MEBLux™テスト Jo-1

参考文献

1. Vazquez-Abad D, Carson JH, Rothfield N. Localization of histidyl-tRNA synthetase (Jo-1) in human laryngeal epithelial carcinoma cell line (HEp-2 cells). *Cell Tissue Res.* 1996;286(3):487-91.
2. Marie I, Hatron PY, Cherin P, Hachulla E, Diot E, Vittecoq O, et al. Functional outcome and prognostic factors in anti-Jo1 patients with antisynthetase syndrome. *Arthritis Res Ther.* 2013;15(5):R149.
3. 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.
4. Lundberg IE, Tjarnlund A, Bottai M, Werth VP, Pilkington C, Visser M, et al. 2017 European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology classification criteria for adult and juvenile idiopathic inflammatory myopathies and their major subgroups. *Ann Rheum Dis.* 2017;76(12):1955-64.
5. Satoh M, Tanaka S, Ceribelli A, Calise SJ, Chan EK. A Comprehensive Overview on Myositis-Specific Antibodies: New and Old Biomarkers in Idiopathic Inflammatory Myopathy. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2017;52(1):1-19.
6. Fritzler MJ, Choi MY, Mahler M. The Antinuclear Antibody Test in the Diagnosis of Antisynthetase Syndrome and Other Autoimmune Myopathies. *J Rheumatol.* 2018;45(3):444-5.
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.