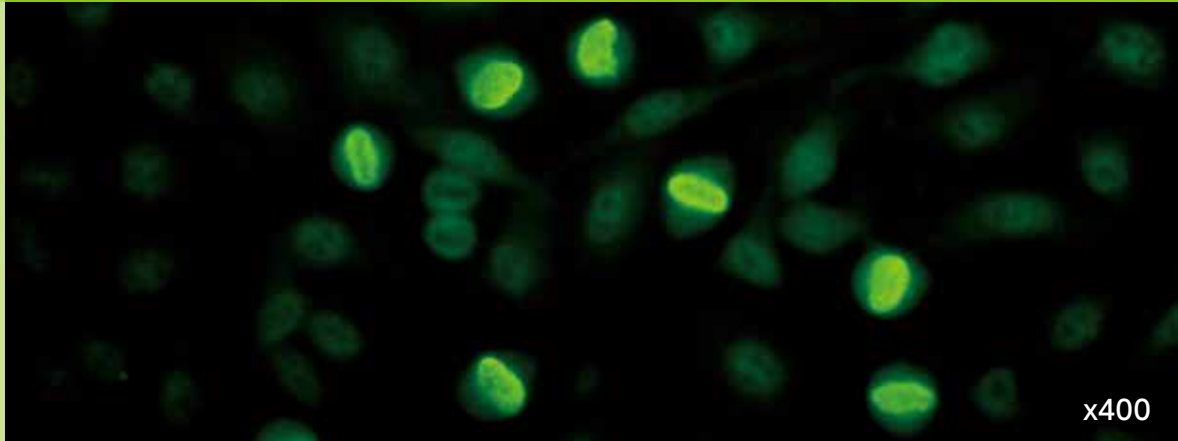


AC-28: Mitotic chromosomal型



間期 陰性

核小体 陰性

分裂期 間期細胞の染色は認められず、分裂前中期および中期のクロマチンに点状の染色を示す。

関連抗原

修飾ヒストンH3、MCA-1 (mitotic chromosome autoantigen-1)、DCA、MCA5

メモ

AC-28型はいかなる疾患に対しても陽性的中率は低い。ルーチンの血清学的検査において極めて稀に見られる [2]。DCA に対する自己抗体は、SLE 患者で報告されている [1]。MCA1 に対する自己抗体は、癌腫で報告されている。MCA5 に対する自己抗体は、円板状エリテマトーデス、慢性リンパ性白血病、SS、リウマチ性多発筋痛症の患者で報告がある [2]。

参考文献

1. Blaschek M, Muller S, Youinou P. Anti-"dividing cell antigen" autoantibody: a novel antinuclear antibody pattern related to histones in systemic lupus erythematosus. *J Clin Immunol.* 1993;13(5):329-38.
2. Gitlits VM, Macaulay SL, Toh BH, Sentry JW. Novel human autoantibodies to phosphoepitopes on mitotic chromosomal autoantigens (MCAs). *J Investig Med.* 2000;48(3):172-82.
3. Rayzman VM, Sentry JW. MCA1 detection of histone H3 serine 10 phosphorylation, a novel biomarker for determination of mitotic indices. *Hum Antibodies.* 2006;15(3):71-80.
4. Chan EK, Damoiseaux J, Carballo OG, Conrad K, de Melo Cruvinel W, Franciscantonio 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.
5. Damoiseaux J, Andrade LEC, Carballo OG, Conrad K, Franciscantonio 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.