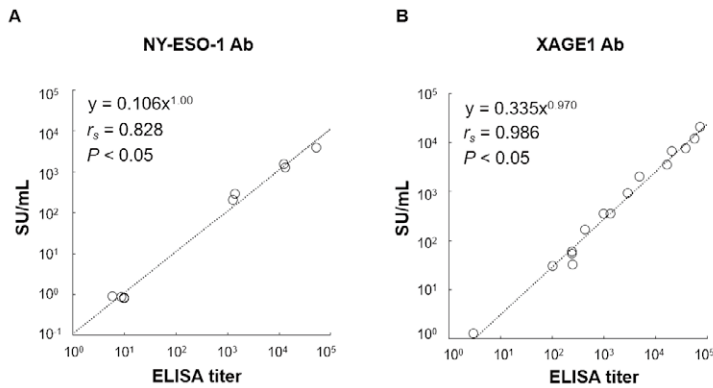


研究用全自動高感度免疫測定装置 HI-1000 アプリケーションノート

XAGE, NY-ESO-1

HI-1000で測定したNY-ESO-1抗体とXAGE1抗体の抗体値(SU/mL)とELISA抗体価の相関

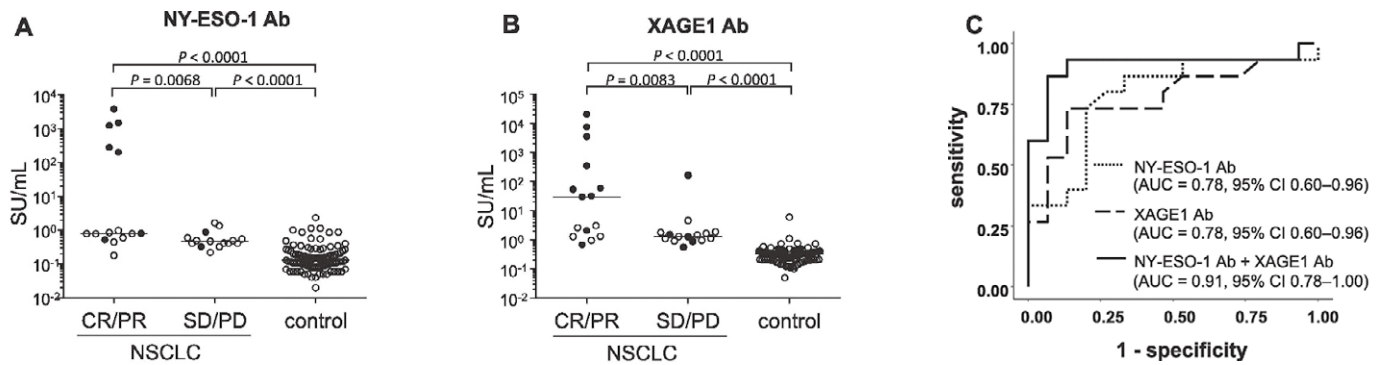


HI-1000を用いて測定した血清NY-ESO-1抗体値(A)と血清XAGE1抗体値(B)は、ELISA法を用いて測定した血清NY-ESO-1抗体価(A)と血清XAGE1抗体価(B)と高い相関を示した。

Ab、Antibody; SU, Sysmex Unit

(参考)血清と血漿での測定値は、両抗体において高い相関を示した($r = 0.999$, $p < 0.01$)

抗PD-1抗体薬の単剤で治療した非小細胞肺癌患者(n=30)の臨床効果と血清NY-ESO-1抗体値と血清XAGE1抗体値の関連性



抗PD-1抗体薬の奏功群(CR/PR)の血清NY-ESO-1抗体値(A)と血清XAGE1抗体値(B)は、非奏功群(SD/PD)と健常人(control)と比較して高値を示した。

(●)免疫染色でNY-ESO-1またはXAGE1抗原の発現あり、(○)抗原の発現なし。Kruskal-Wallis検定を用いて各群の抗体値を比較した。(C)ROC解析の結果

Ab, antibody; NSCLC, non-small cell lung cancer; CR, complete response; PR, partial response; SD, stable disease; PD, progressive disease

(参考文献)

Sakai Y, Oka M, et al. A novel automated immunoassay for serum NY-ESO-1 and XAGE1 antibodies in combinatory prediction of response to anti-programmed cell death-1 therapy in non-small-cell lung cancer. Clin Chim Acta 519, 51-59, doi:10.1016/j.cca.2021.04.008 (2021).

川崎医科大学 免疫腫瘍学教室 岡 三喜男 特任教授 ご監修
※本測定は研究用であり、診断には使用できません。

製造販売元

シスメックス株式会社

本社 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-1 〒651-0073

(お問い合わせ先)

ビジネスインキュベーション本部 神戸市西区高塚台4-4-4 〒651-2271 Tel 078-991-2147 Fax 078-992-3284

ruo-products.sysmex.co.jp