

Close Correlation of Streptococcal DNase B (*sdaB*) Alleles with *emm* Genotypes in *Streptococcus pyogenes*

Masakado MATSUMOTO, Kenji SAKAE, Shinnosuke HASHIKAWA, Keizo TORII, Tadao HASEGAWA, Toshinobu HORII, Miyoko ENDO, Rumi OKUNO, Shoko MARUYAMA, Kyoko HIRASAWA, Rieko SUZUKI, Junko ISOBE, Daisuke TANAKA, Chihiro KATSUKAWA, Aki TAMARU, Masaaki TOMITA, Kikuyo OGATA, Tadayoshi IKEBE, Haruo WATANABE, Michio OHTA

Microbiol. Immunol., 49, 925-929(2005)

Streptococcus pyogenes の重要な病原因子である DNase Bの遺伝子多型について解析した .供試した14種の *emm*遺伝子型83株には15種類の多型があり ,その内11種類は1塩基が異なっており ,4種類はアミノ酸1個が異なっ

いた . DNase Bの遺伝子多型は*emm*遺伝子型によって特異性があり , *sdaB7* は*emm2* と*emm4* の遺伝子型のみ認められた .