

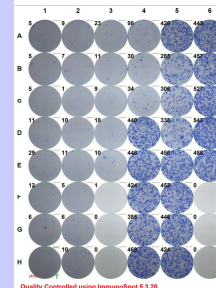
アルボウイルス感染症に対する新奇ワクチンおよび抗体医薬の開発

(准教授・正木秀幸, masaki@waka.kindai.ac.jp)

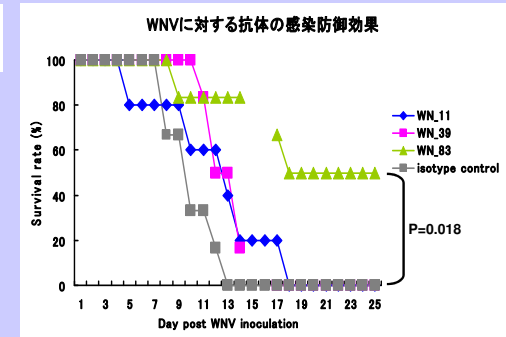
Research Area

1. ウエストナイルウイルス(WNV)ワクチンの開発
2. チクングニアウイルスワクチンの開発
3. 新奇日本脳炎ウイルスワクチンの開発
4. ジカウイルスワクチンの開発
5. フラビウイルス感染症に対する新奇抗体医薬の開発

IFN γ - detecting ELISPOT assay in response to WNV CTL epitope peptide



peptide	Immunization	
	(-)	(+)
E4-12	D1-F1	A4-F4
E57-64	G1,H1,A2	G4,H4,A5
E231-239	B2-D2	B5-D5
E357-364	E2-G2	E5-G5
E6-14	H2,A3,B3	H5,A6,B6
E351-365	C3-E3	C6-E6



Recent Activities

- Human monoclonal antibodies against West Nile virus from Japanese encephalitis – vaccinated volunteers. *Anti-viral Research* 154 : 58–65, 2018.