

ラット腎臓皮質および培養メサンギウム細胞
における5-HT_{2A}受容体リガンド結合部位への
サルポグレラートの結合親和性について

西尾廣昭、吉川 悟*、森本ゆき子*、陳 志清*、仲田義啓*

General Pharmacology, 33 (1), 51-57 (1999)

**Binding Affinity of Sarpogrelate to 5-HT_{2A} Receptor
Ligand Recognition Sites in Rat Renal Cortical and
Mesangial Cells in Culture**

Hiroaki Nishio, Satoru Yoshikawa, Yukiko Morimoto,
Zhiqing Chen and Yoshihiro Nakata

ABSTRACT The affinity of ³H-ketanserin binding displacement activities by sarpogrelate, a selective 5-HT_{2A} receptor antagonist, in the renal cortical membrane and mesangial cells were almost 100-fold less than that in the cerebral cortical membrane. In the renal cortical membranes and mesangial cells, methysergide displaced a tiny fraction of ³H-ketanserin binding at concentrations up to 10⁻⁵ M.

抄録 ラット腎臓皮質および培養メサンギウム細胞に発現している5-HT_{2A}受容体のリガンド結合活性の薬理的性質について検討した。

* Institute of Pharmaceutical Sciences, Hiroshima University School of Medicine
広島大学医学部総合薬学科