

RIPK2シグナル伝達経路を標的とする消化管疾患の新規治療法開発 (准教授 渡邊智裕, tomohiro@med.kindai.ac.jp)

Research Area

1. マクロファージ・樹状細胞におけるRIPK2の機能解明.
2. 上皮細胞におけるRIPK2の機能解明
3. 炎症性サイトカインを抑制し、かつ、感染免疫防御を阻害しないRIPK2阻害薬の開発

マクロファージ
樹状細胞

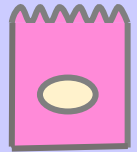


RIPK2



炎症性
サイトカイン

上皮細胞



RIPK2



I型IFN

Recent Activities

- Activation of nucleotide-binding oligomerization domain 2 by muramyl dipeptide negatively regulates Toll-like receptor 9-mediated colonic inflammation through the induction of deubiquitinating enzyme A expression. **Masuta Y et al., Int Immunol, 35: 79-94, 2023.**
- RICK/RIP2 is a NOD2-independent nodal point of gut inflammation. **Watanabe T et al., Int Immunol, 31: 669-683, 2019.**