

ユープロテス (*Euplotes aediculatus*) の忌避反応を引き起こす物質の探索

河崎 絵梨香¹, 洲崎 敏伸²

(¹神戸大・理・生物, ²神戸大・院理・生物)

【要旨】 ユープロテスを飢餓状態に置くと、基底面上において細胞の集合が観察される。細胞の集合化にはユープロテス死骸から滲出した物質への忌避反応が関係していると考えられている。本研究では、忌避反応を誘導する物質の探索を行った。様々な既知物質の水溶液を、様々な濃度で添加し、忌避反応の様子を観察したところ、ユープロテスは特定のアミノ酸などの物質を認識して忌避反応を示すことがわかった。