

ROR α の多岐に渡る生体内機能

松井隆司

Molecular Medicine, **39** (3), 286-292 (2002)

Functions of orphan nuclear receptor ROR α

Takashi Matsui

抄録 先天性小脳形成不全マウスstaggerer (sg) の解析から、オーファン核内レセプターROR α が小脳Purkinje細胞の生後分化に必須の転写制御因子であることが明らかになっている。sgマウスのその後の詳細な解析から、ROR α が神経系以外の組織・器官においても重要な役割を演じていることが予想される。ROR α の標的遺伝子の同定、ならびにその発現制御の詳細な分子機構の解明から、胸腺の発達、脂質代謝、炎症、そして骨代謝におけるROR α の役割についての理解が得られることが期待される。