

薬科学専攻博士課程前期課程入学試験(二次募集)問題

専門科目 生化学 ②

問 1. 膜受容体型チロシンキナーゼ (RTK) の活性化によるシグナル伝達経路について、以下の語句を用いて簡潔に説明せよ。(リガンド、チロシンリン酸化、SH2 ドメイン、エフェクター、核移行、遺伝子発現調節)

問2. 真核細胞の細胞膜の非対称性が形成される理由を、分子レベルで簡潔に説明せよ。