

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. 細胞膜の主な構成成分(脂質とタンパク質)から見て、細胞膜の非対称性を簡潔に説明せよ。

問2. 受容体チロシンキナーゼ(RTK)の活性化によるシグナル伝達カスケードを以下の単語を使って簡潔に説明せよ。(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)