

厚生労働科学研究費補助金

慢性の痛み政策研究事業

慢性疼痛発症に関与する炎症・侵害受容増幅因子 HMGB1  
の血中動態解析に基づく客観的評価法の確立

令和4年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 西 堀 正 洋

令和5（2023）年5月