

研究概要

近年、がん細胞特異的に感染増殖し、がん細胞の細胞死を誘導する腫瘍溶解性アデノウイルス (OAd) が新規抗癌剤として期待されている。我々は、FDA より承認を受けた低分子医薬の化合物ライブラリー (計 1134 化合物) より、OAd の感染増殖を促進可能な低分子化合物を探索したところ、化合物 X を同定した。化合物 X は、OAd のがん細胞における感染増殖を 2 倍以上促進した。