

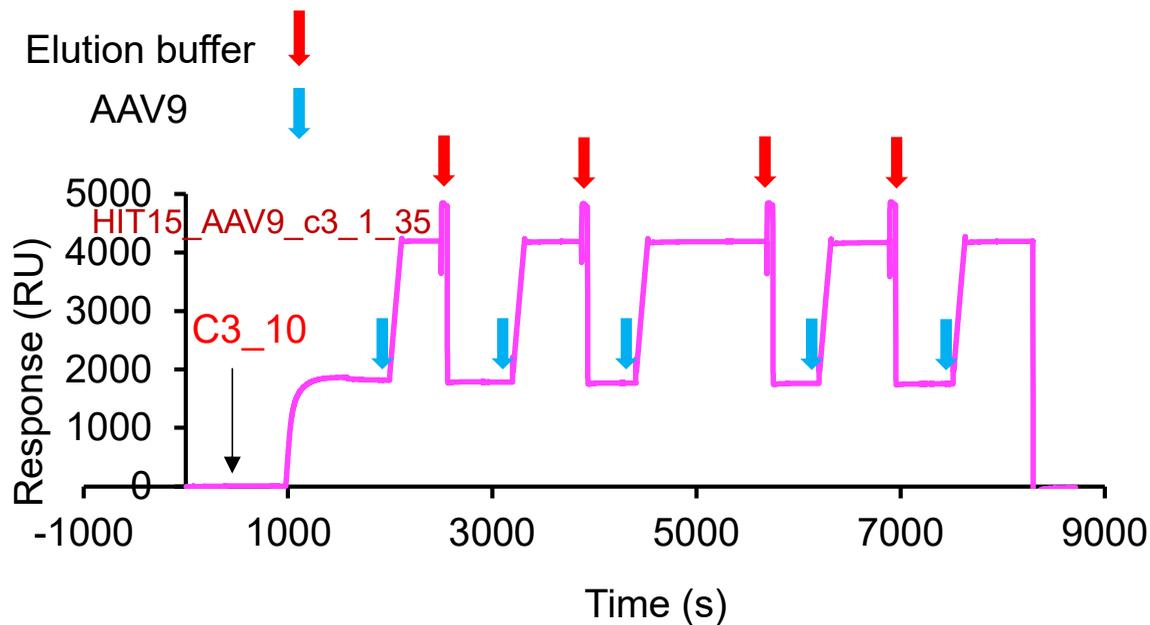
AAV9特異的アプタマー

対象技術: アプタマー(サイズは40塩基以下)

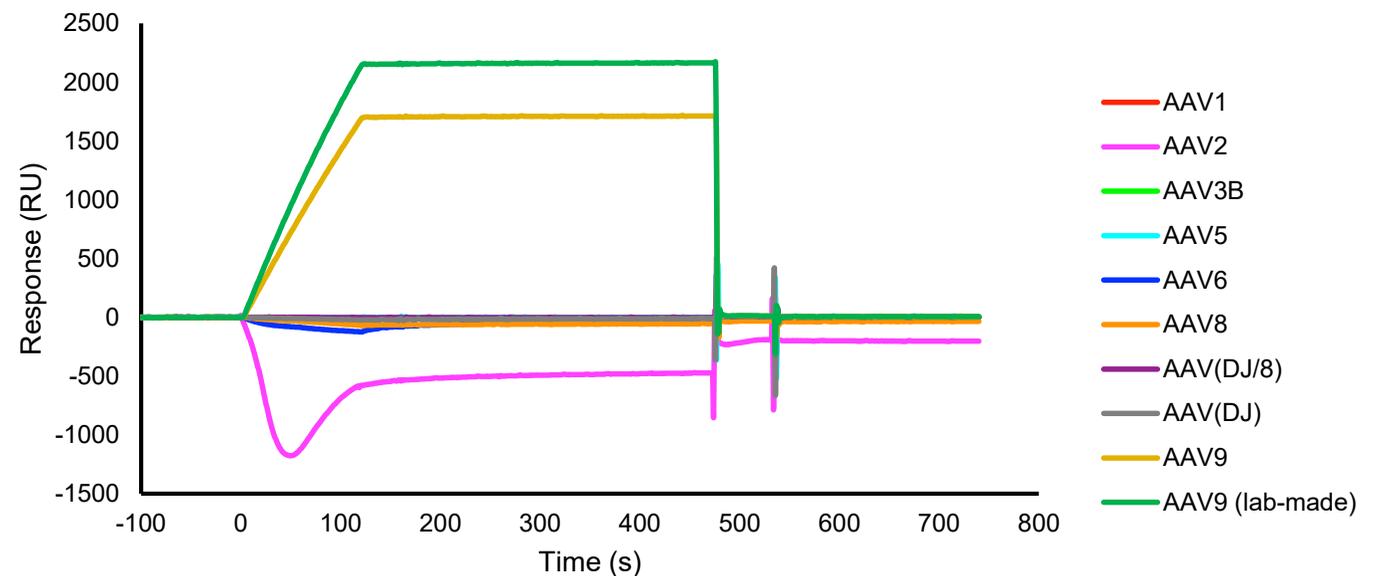
特徴: 繰り返し温和な条件での結合と溶出が可能 ・AAV9特異性を確認(他のセロタイプで結合しないこと確認)

用途: AAV9精製、AAV9検出、薬物送達複合体

背景: アデノ随伴ウイルスセロタイプ9 (AAV9) は、免疫原性が低く、遺伝子治療に有効であるが、その実現には、精製や体内送達が重要である。今回のアプタマーはAAV9特異的に強固に結合し、温和な条件でウイルス粒子を溶出することができるため、ウイルスの精製、体内送達に有用なツールになることが期待される。



アプタマーによる結合と溶出の繰り返し試験



他のセロタイプと比較した、AAV9特異的結合試験