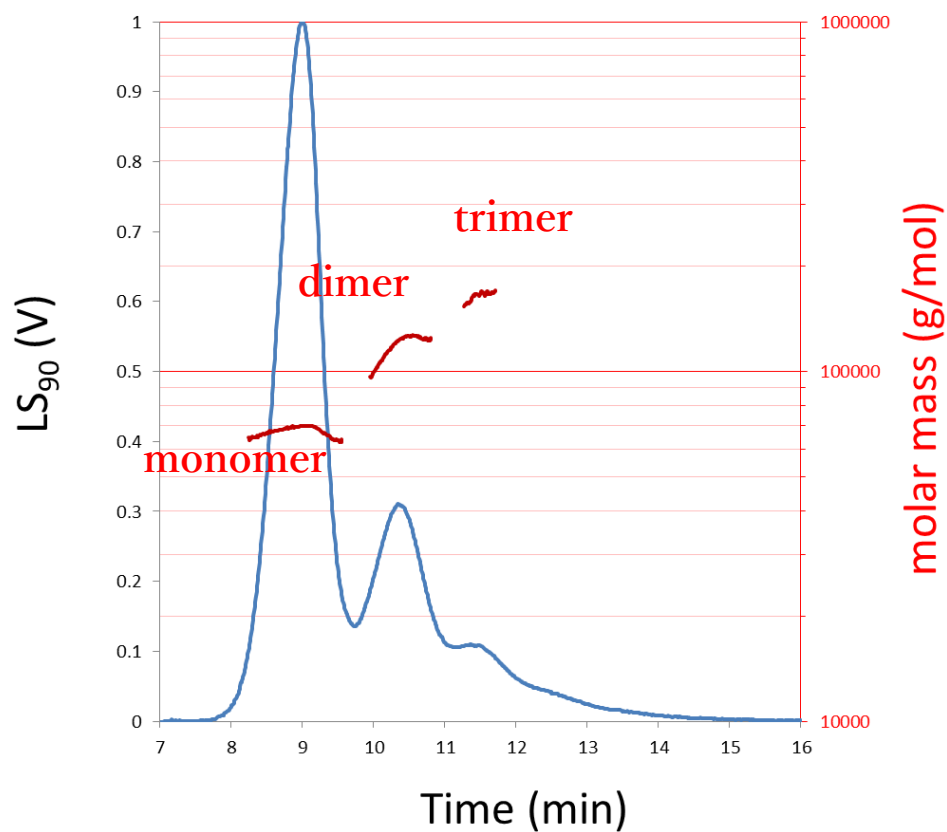


FFF 測定例 (BSAのサイズ分離)

測定サンプル

- BSA($M_w = 68000$ [monomer], 118000 [dimer], 164000 [trimer] g/mol)
- 測定流速(1 mL/min)
- Cross flow(4 mL/min)
- 溶離液(PBS)
- 測定温度(20°C)
- サンプル量($30\mu\text{L}$)
- 測定濃度(1mg/mL)
- membrane(5kDa セルロース膜)



BSAはmonomerが凝集してdimerやtrimerを形成するが、FFFのCross flow流速を4 mL/minで流すことで、それぞれのピークを分画が可能である。