

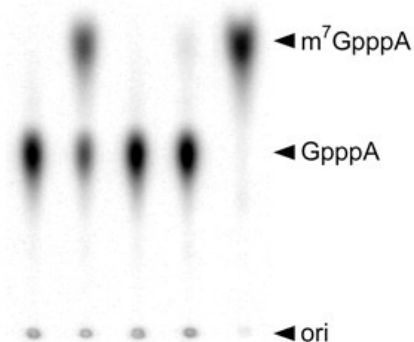
放射性同位体を使用した生体物質のラベリング

高木 悠友子（たかぎ ゆうこ）構造創薬研究グループ

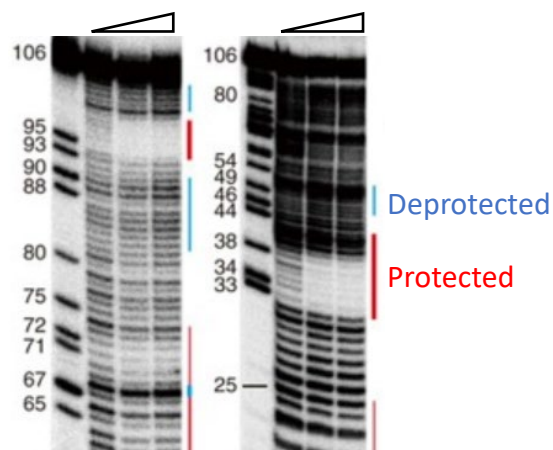
POINT

1. 核酸またはタンパク質修飾酵素の活性評価
2. RNAの二次構造やタンパク質結合部位の推定
3. 末端構造特異的な核酸の検出

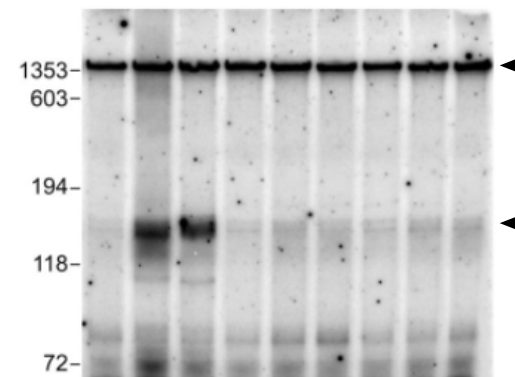
メチル基転移酵素
の活性評価



Chemical Footprintingによる
タンパク質結合部位の推定



Total RNAにおける
二リン酸末端の検出



主な研究業績

- Y.Yamashita *et al.*, Nat Commun. 8, 15788 (2017)
- Ignatochkina *et al.*, Proc Natl Acad Sci USA. 112(22), 6967-72 (2015)
- Y.Takagi *et al.*, J Biol Chem 282(22), 15995-6005 (2007)