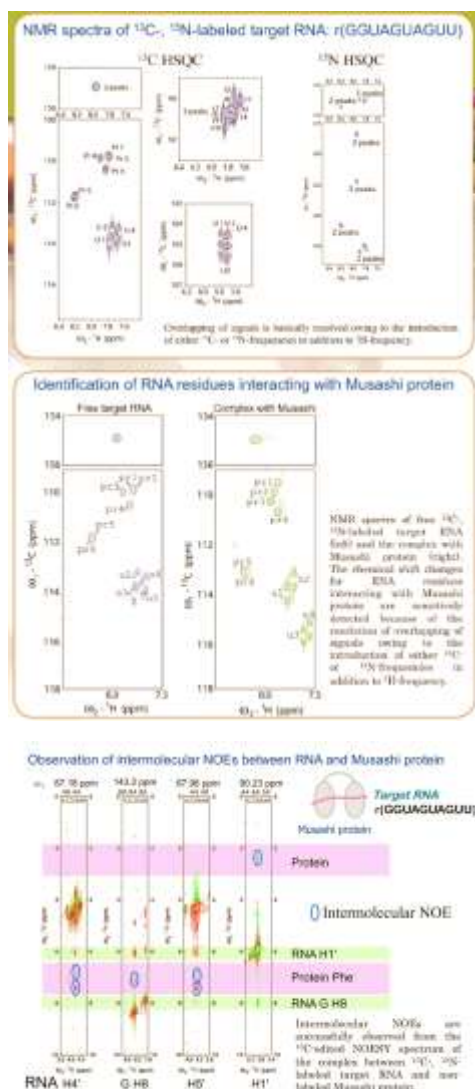


Ribonucleoside 5'-Triphosphates(¹³C,¹⁵N)

これらの安定同位体標識リボヌクレオシド 5'-三リン酸の弊社製品への追加をお知らせします。CILはCassia,LLCと協力して、一組のATP、CTP、GTPとUTPと同様に4つの独立したリボヌクレオチドを提供します。



安定同位体標識 RNA による詳細分析は、神経分化を管理する Musashi タンパク質とその標的 RNA の間の相互作用に関して情報を提供します。

基本の信号がお互いにオーバーラップし、さらにタンパクの信号により、コンプレックス構造の基礎になる RNA の化学シフトの変化を見つけることは困難でした。今度の、安定同位体標識 RNA の導入により、プロトンの周波数に加えて、炭素か窒素の周波数を利用する

ことによってタンパクとの相互作用に含まれる RNA 残基を高感度で検出できます。

片平正人教授、

京都大学エネルギー理工学研究所

これらのデータは、横浜市立大学大山貴子博士によって提供されました