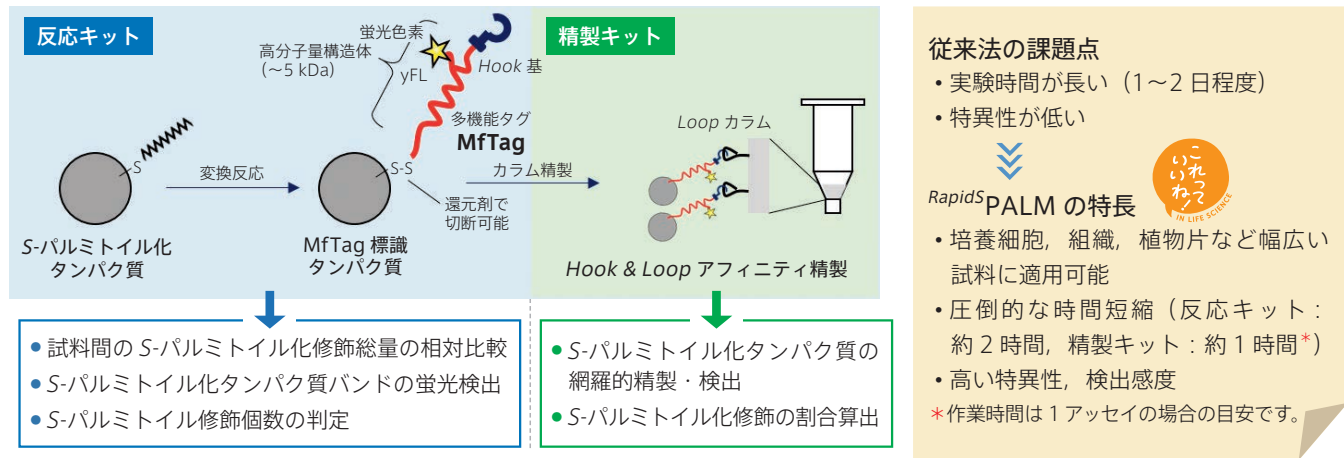


## 革新的なタンパク質 S-パルミトイル化修飾解析キット

## RapidS PALM, Protein S-Palmitoylation Detection Kit

RapidS PALM (ラピズパーム) は、タンパク質の可逆的脂質翻訳後修飾として知られる S-パルミトイル化修飾を多面的に解析できるキットです。化学的特徴の乏しい S-パルミトイル基を独自の多機能タグに変換することで、**相対定量**、**修飾個数判定**、**精製・同定**、**修飾率算定**ができます。

## RapidS PALM キットの構成

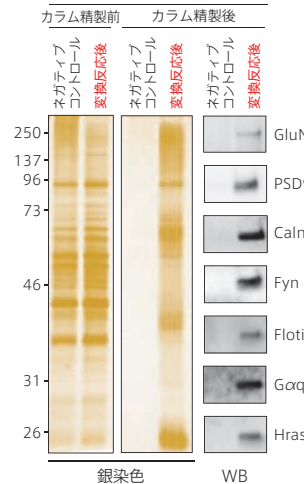


## 使用例

## マウス脳組織の S-パルミトイル化タンパク質の網羅的精製と同定

使用キット: 反応キット + 精製キット

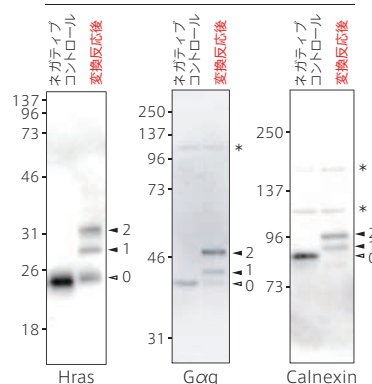
## 還元条件 SDS-PAGE (MfTag を除去)



## 標的タンパク質の修飾個数の判定

使用キット: 反応キット

## 非還元条件 SDS-PAGE (MfTag を維持)



マウス由来脳組織ライセート試料を反応キットで MfTag に変換した。

(左) 続けて精製キットを用いて MfTag 標識タンパク質の精製を行った。カラム精製後の試料を還元条件 SDS-PAGE (MfTag 除去条件) で分離後、銀染色で全精製タンパク質の検出、およびウェスタンブロッティングで代表的な S-パルミトイル化タンパク質の検出を行った。

(右) 精製前の試料を非還元条件 SDS-PAGE (MfTag 維持条件) で分離後、ウェスタンブロッティングで検出した。いずれも約 5 kDa 程度のバンドシフトが観察され、2 本の追加バンドが見られたことから、Hras、Goq、calnexin はマウス脳組織内において 2 か所 S-パルミトイル化修飾を受けることが分かった。

注: \* は抗体の非特異的な検出バンド

詳しい解析方法、データの見方、その他のアプリケーションデータはフナコシ Web をご覧下さい。

Web ページ番号 68419



[メーカー: BDL]

キットの種類	品名	商品コード	包装	価格 (¥)
反応キット	RapidS PALM, Protein S-Palmitoylation Detection Kit	F017A	12 assays	80,000
精製キット	RapidS PALM, Additional Components for Affinity Purification	F017B	24 columns	40,000