

# 安定同位体標識全長タンパク質

Promise Proteomicsは、カタログ品とカスタムメイドの安定同位体標識（および非標識）全長タンパク質製品を提供しています。その製品は、下記のような分野で広く使用されます。

- バイオマーカータンパク質の評価・検証
- バイオ医薬品の薬物動態研究
- 認証標準物質の開発
- 臨床研究における治療用モノクローナル抗体の定量



安定同位体標識タンパク質（SIL）は、LC-MSを使用したタンパク質の絶対定量に最適な内部標準（IS）であり、「ゴールドスタンダードIS」として広く使用されています。

安定同位体標識タンパク質（SIL）を内部標準（IS）として使用する利点は、目的のタンパク質と同じ物理化学的挙動を示すことです。

内部標準（IS）をサンプル調製ワークフローの開始時に添加し、分析手順全体を通して目的のタンパク質と一緒に処理します。

サンプル抽出の開始時にSILタンパク質を添加することで、タンパク質の分離、消化、LCおよび質量分析によるイオン化による変動を補正することができます。

## Promise Proteomics製品の特長

- 高タンパク質純度 (> 95%)
- 高い同位体導入率 (> 99%)
- ペプチド選択の柔軟性
- 天然タンパク質と同じ配列
- ターゲットと同等の消化速度
- 分析対象物と同じサンプル調製
- 複雑なサンプルマトリックスでの使用
- 高い安定性



安定同位体標識タンパク質

製品番号	製品名	製品番号	製品名
GH596291	Human Growth Hormone $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled	DB128581	Vitamin D Binding Protein $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
GH596296	Human Growth Hormone $\text{U}^{15}\text{N}$ Labelled	TN946116	Troponin I $\text{U}^{15}\text{N}$ Labelled
GH596290	Human Growth Hormone Unlabelled	NF169530	Neurofilament Unlabelled
SY865400	Alpha-synuclein Unlabelled	NF169531	Neurofilament $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
SY865402	Alpha-synuclein $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled	AF099901	Alpha-fetoprotein $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
TA928520	Tau Unlabelled	CL118321	Clusterin (Apo J) $\text{U}^{15}\text{N}$ Labelled
TA928521	Tau-441 $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labeled	CY725606	Cystatin C Labelled $\text{U}^{15}\text{N}$ Labelled
AL170196	Human Serum Albumin $\text{U}^{15}\text{N}$ Labelled	CY725600	Cystatin C Unlabelled
PC675620	Procalcitonin Unlabelled	AP176846	Apolipoprotein A1 $\text{U}^{15}\text{N}$ Labelled
PC675621	Procalcitonin $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled	AP176840	Apolipoprotein A1 Unlabelled
RA117051	KRAS G12C mutant $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled	AP237306	Apolipoprotein E3 $\text{U}^{15}\text{N}$ Labelled
RA117050	KRAS G12C mutant Unlabelled	AP237300	Apolipoprotein E3 Unlabelled
EP085791	Human Erythropoietin (EPO) $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled	CG115931	Human chorionic gonadotropin (hCG) $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
CP618731	Human Carboxypeptidase B2 $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled		

安定同位体標識抗体

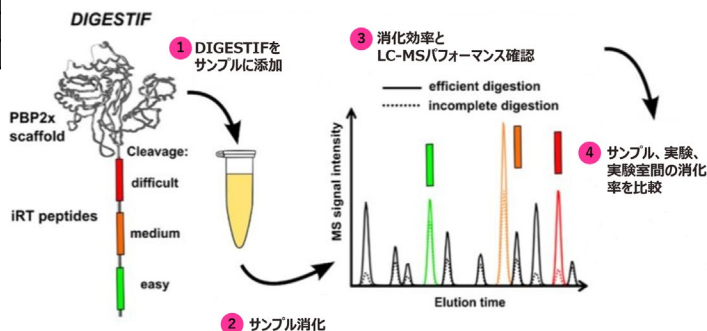
製品番号	製品名
REX08151	Infliximab $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
HEZ10231	Trastuzumab $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
ENF90251	Etanercept $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
ERX08221	Cetuximab $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
RIX08221	Rituximab $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
HUU05211	Adalimumab $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
AVZ10161	Bevacizumab $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
YEH92271	Ipilimumab-like $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
OPH95701	Nivolumab-like $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled
KEH95331	Pembroluzimab-like $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled



トリプシン消化&LC-MS用クオリティーコントロール : Digestif

Digestifは、良好なイオン化特性を持つ11種の人工ペプチド (iRTペプチド) が組み込まれた可溶性タンパク質です。サンプル調整の品質・タンパク質消化効率・LC-MSのパフォーマンス・ラボ間/ラボ内の変動性の評価に使用するクオリティーコントロールです。

製品番号	製品名
DI711310	DIGESTIF Unlabelled
DI711311	DIGESTIF $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ Labelled



掲載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。  
掲載製品は試験研究目的のみにご使用いただくことが出来ます。

輸入販売元



本 社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号  
 〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795  
 東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号集花園ビル  
 〒154-0012 TEL 03(5787)3323 FAX 03(5787)3324  
 つくば営業所 茨城県つくば市竹園2丁目3番17号第一・ISSEIビル  
 〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881  
 神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F  
 〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

<http://www.kiko-tech.co.jp/>

