

# アジレント

## 糖鎖分析製品 / バイオアッセイ用タンパク質 総合カタログ

糖鎖分析前処理キット | 糖、糖ペプチド、糖タンパク標準品 | 酵素  
プロテインA | フィコビリタンパク質 | ストレプトアビジン製品



## はじめに

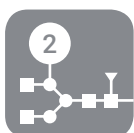
アジレント・テクノロジーでは、バイオ医薬品として活用されている生物製剤の糖鎖分析プラットフォームを提供しています。この**アジレント糖鎖分析製品 / バイオアッセイ用タンパク質総合カタログ**では、サンプル調製・標識試薬、糖鎖および糖鎖ライブラリ標準品、糖鎖解析機器の製品情報を提供します。

バイオ医薬品の将来は明るく、生活を変える治療薬になるとみられています。この分野は成長を続けており、がん治療や免疫疾患における斬新で画期的な治療法が原動力となっています。新しい生物製剤を臨床において安全に発展させていくには、製造と品質管理に関する信頼性の高いプロセスが必要です。生物製剤の複雑で不均一な性質のために、信頼できるクロマトグラフィー分離による正確で堅牢な分析試験方法が求められています。

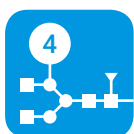
グリコシル化はタンパク質の重要な翻訳後修飾であり、糖分子はタンパク質の認識と生物製剤の効能において重要な役目を果たします。ヒトのグリコシル化プロファイルは一般的なアンテナ状のパターンに従っており、遺伝子組み換えタンパク質のメーカーは、細胞培地を使ってそのプロファイルを複製しようとしています。グリコシル化のパスウェイは複雑で、必要なグリカンプロファイルを正確に確認する必要があります。このため、規制機関はグリコシル化が生体分子の重要な品質特性の1つであると考え、グリカンフィンガープリントの測定手順を提供しています。具体的には、特定の酵素 (PNGase F) を使用して N-結合型グリカンを切断し、これらをラベリングして検出感度を上げ、親水性相互作用液体クロマトグラフィー (HILIC) クロマトグラフィーカラムで分離し、蛍光検出器および質量分析装置で定量します。

アジレント・テクノロジーは、脱グリコシル化とラベリング反応に必要なすべての成分が含まれるキットを提供しています (4-9 ページ)。または、完全自動 AssayMAP プラットフォームを使用すると、短時間でより多くのサンプルを処理でき、スループットが大幅に向上します。糖鎖分析の HILIC 分析に利用される AdvanceBio グリカンマッピングカラムは、すべての HPLC 機器で使用可能な 2.7  $\mu\text{m}$  の表面多孔質カラム、または UHPLC 機器用に最適化された 1.8  $\mu\text{m}$  の全多孔質カラムで使用できます。さらに、各種の糖鎖スタンダードと糖鎖ライブラリ標準品、標準タンパク質を提供します (10-22 ページ)。

# 目次

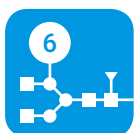


はじめに



AdvanceBio Gly-X シリーズ

最短 1 時間で N- グリカン分析の前処理が完了する次世代前処理プラットフォーム



GlycoPrep シリーズ

N- グリカン分析サンプル前処理のスループットを高めるプラットフォーム



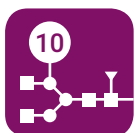
従来の脱グリコシル化、還元アミノ化色素、クリーンアップ製品

実績のあるアジレントのグリカン分析前処理製品群



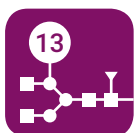
シアル酸キット

シアル酸プロファイリング・総シアル酸定量に対応するキットをご用意



N- 結合型糖鎖スタンダード

高度に精製されたグリカン標準品とライブラリ



グリカンライブラリ

高度に精製されたグリカン標準品とライブラリ



シアル酸付加 O- 結合型オリゴ糖鎖

オリゴ糖スタンダード機器分析における定性標準



エンドグリコシダーゼ

糖タンパク質からオリゴ糖を遊離



エキソグリコシダーゼ

単離グリカン、糖脂質、糖タンパク質の研究用



プロテイン A

さまざまな容量をご用意



ストレプトアビジン

当社で最も長く確立された幅広いラインナップ



フィコビリタンパク質

幅広いバイオテクノロジー用途で主力の蛍光検出試薬



糖鎖分析関連技術資料

アプリケーションノート、マニュアルや FAQ をご紹介

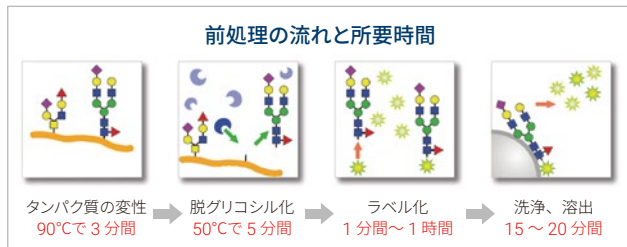
# AdvanceBio Gly-X

最短 1 時間で N- グリカン分析のサンプル前処理が完了する、次世代前処理プラットフォーム

## アジレント AdvanceBio Gly-X

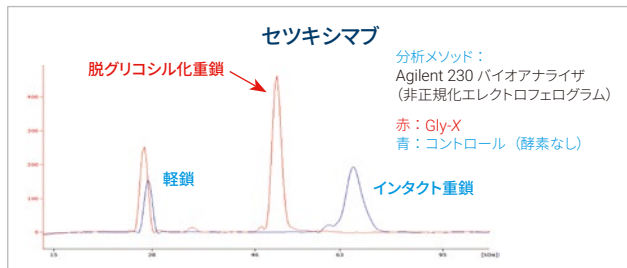
最短 1 時間でサンプル前処理が完了

アジレントの AdvanceBio Gly-X は、N- グリカン分析サンプル前処理の次世代プラットフォームです。Gly-X では、タンパク質の変性から分析用試料溶液の調製まで、操作時間を含め最短で 1 時間で完了します。前処理は 96 ウェル仕様のプレート上で行いますが、1 検体からの処理が可能で、ハイスループットでありながらフレキシブルな仕様となっています。



## AdvanceBio Gly-X 優れた脱グリコシル化効率

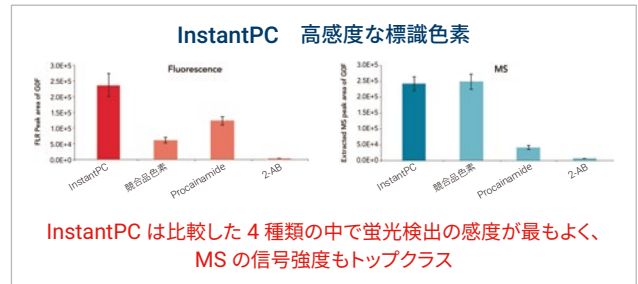
タンパク質	カテゴリ	% 脱グリコシル化
リツキシマブ	IgG	>99%
セツキシマブ	Fab 領域にグリカンを持つ IgG	>99%
エタネルセプト	Fc 融合タンパク質	>99%



Gly-X 前処理キットでは、4 種類の標識色素を選ぶことができます。その中でも InstantPC は、ラベリングの時間が 1 分間で終了する優れた標識色素です。InstantPC は蛍光強度が強く、MS の信号強度もトップクラスです。また、ラベリングの時間は掛かりますが、2-AB を選択することもできます。

## 選択可能な標識色素

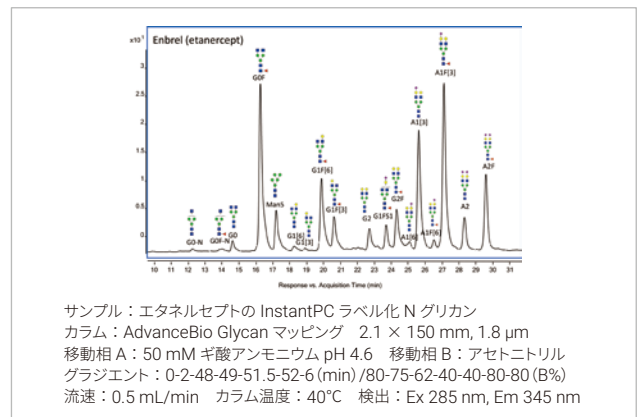
標識色素	説明	ラベリング時間
InstantPC	高速ラベリング。4 種の中で、最も感度が優れている。	1 分間
InstantAB	高速ラベリング。クロマト挙動は 2-AB に近い。	1 分間
2-AB	既に 2-AB で分析系を構築したユーザー向け。	1 時間
APTS	既に APTS で分析系を構築したユーザー向け。	1 時間



Gly-X は、脱グリコシル化、ラベリング、洗浄のモジュールから構成されています。また、それぞれのモジュールを単独で入手することも可能です。キットの詳細につきましては、次のページをご覧ください。

## 〈参考情報〉 AdvanceBio グリカンマッピングカラム

前処理後の HPLC 分析には、アジレントの AdvanceBio グリカンマッピングカラムをお選びください。このカラムは親水性相互作用 (HILIC) モードで、粒子径はコアシェル 2.7 μm と全多孔性 1.8 μm の 2 種類があり、蛍光や MS 検出での高速・高分離分析に最適です。



カラムサイズ (内径×長さ, mm)	粒子径 (μm)	部品番号	価格 (円、税別)
2.1 × 100	1.8	858700-913	90,000
2.1 × 150	1.8	859700-913	99,000
2.1 × 5 (ガード, 3 個)	1.8	821725-905	74,000
2.1 × 100	2.7	685775-913	96,000
2.1 × 150	2.7	683775-913	105,000
2.1 × 250	2.7	651750-913	123,000
2.1 × 5 (ガード, 3 個)	2.7	821725-906	74,000
4.6 × 100	2.7	685975-913	96,000
4.6 × 150	2.7	683975-913	105,000
4.6 × 250	2.7	680975-913	129,000
4.6 × 5 (ガード, 3 個)	2.7	820750-905	74,000

## 主な仕様

結合相	粒子径 (μm)	粒子タイプ	pH 範囲	温度上限 (°C)	耐圧 (Mpa)
アミド	1.8 μm	全多孔性	2 ~ 7	60	120
	2.7 μm	コアシェル	2 ~ 7	60	60

## AdvanceBio Gly-X オーダー情報

Gly-X キット		部品番号	価格 (円、税別)
<b>Gly-X + InstantPC キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>Gly-X および InstantPC、96 サンプル</b>		<b>GX96-IPC</b>	<b>791,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GX96-100	
	Gly-X InstantPC ラベリングモジュール、96 サンプル	GX96-101	
	Gly-X InstantPC クリーンアップモジュール、96 サンプル	GX96-102	
<b>Gly-X および InstantPC、24 サンプル</b>		<b>GX24-IPC</b>	<b>468,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GX24-100	
	Gly-X InstantPC ラベリングモジュール、24 サンプル	GX24-101	
	Gly-X InstantPC クリーンアップモジュール、96 サンプル	GX96-102	
<b>Gly-X + InstantAB キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>Gly-X および InstantAB、96 サンプル</b>		<b>GX96-IAB</b>	<b>770,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GX96-100	
	Gly-X InstantAB ラベリングモジュール、96 サンプル	GX96-501	
	Gly-X InstantAB クリーンアップモジュール、96 サンプル	GX96-502	
<b>Gly-X + 2-AB Express キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>Gly-X および 2-AB Express、96 サンプル</b>		<b>GX96-2AB</b>	<b>770,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GX96-100	
	Gly-X 2-AB Express ラベリングモジュール、96 サンプル	GX96-401	
	Gly-X 2-AB Express クリーンアップモジュール、96 サンプル	GX96-402	
<b>Gly-X および 2-AB Express、24 サンプル</b>		<b>GX24-2AB</b>	<b>457,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GX24-100	
	Gly-X 2-AB Express ラベリングモジュール、24 サンプル	GX24-401	
	Gly-X 2-AB Express クリーンアップモジュール、96 サンプル	GX96-402	
<b>Gly-X + APTS キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>Gly-X および APTS、96 サンプル</b>		<b>GX96-APTS</b>	<b>770,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GX96-100	
	Gly-X APTS ラベリングモジュール、96 サンプル	GX96-601	
	Gly-X APTS クリーンアップモジュール、96 サンプル	GX96-602	
<b>個別に注文可能なモジュール</b>			
<b>Gly-X 脱グリコシル化 &amp; InstantPC ラベリングモジュールセット、96 サンプル</b>		<b>GX96-201PC</b>	<b>525,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GX96-100	
	Gly-X InstantPC ラベリングモジュール、96 サンプル	GX96-101	
<b>Gly-X 脱グリコシル化 &amp; InstantPC ラベリングモジュールセット、24 サンプル</b>		<b>GX24-201PC</b>	<b>194,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GX24-100	
	Gly-X InstantPC ラベリングモジュール、24 サンプル	GX24-101	
<b>Gly-X 脱グリコシル化 &amp; InstantAB ラベリングモジュールセット、96 サンプル</b>		<b>GX96-202IAB</b>	<b>504,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GX96-100	
	Gly-X InstantAB ラベリングモジュール、96 サンプル	GX96-501	
<b>Gly-X 脱グリコシル化 &amp; 2-AB Express ラベリングモジュールセット、96 サンプル</b>		<b>GX96-401AB</b>	<b>504,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GX96-100	
	Gly-X 2-AB Express ラベリングモジュール、96 サンプル	GX96-401	
<b>Gly-X 脱グリコシル化 &amp; 2-AB Express ラベリングモジュールセット、24 サンプル</b>		<b>GX24-401AB</b>	<b>179,000</b>
内容	Gly-X 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GX24-100	
	Gly-X 2-AB Express ラベリングモジュール、24 サンプル	GX24-401	
<b>Gly-X 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-100</b>	<b>344,000</b>
<b>Gly-X 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル</b>		<b>GX24-100</b>	<b>98,000</b>
<b>Gly-X InstantPC ラベリングモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-101</b>	<b>173,000</b>
<b>Gly-X InstantPC ラベリングモジュール、24 サンプル</b>		<b>GX24-101</b>	<b>93,000</b>
<b>Gly-X InstantPC クリーンアップモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-102</b>	<b>273,000</b>
<b>Gly-X InstantAB ラベリングモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-501</b>	<b>151,000</b>
<b>Gly-X InstantAB クリーンアップモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-502</b>	<b>273,000</b>
<b>Gly-X 2-AB Express ラベリングモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-401</b>	<b>151,000</b>
<b>Gly-X 2-AB Express ラベリングモジュール、24 サンプル</b>		<b>GX24-401</b>	<b>81,000</b>
<b>Gly-X 2-AB Express クリーンアップモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-402</b>	<b>273,000</b>
<b>Gly-X APTS ラベリングモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-601</b>	<b>151,000</b>
<b>Gly-X APTS クリーンアップモジュール、96 サンプル</b>		<b>GX96-602</b>	<b>273,000</b>

ラベル化した N-グリカン標準品は 10 ページ以降をご覧ください。

前処理では加熱やろ過を行う工程がございますので、別途、サーマルサイクラーやブロックヒーター、マニホールド等が必要です。



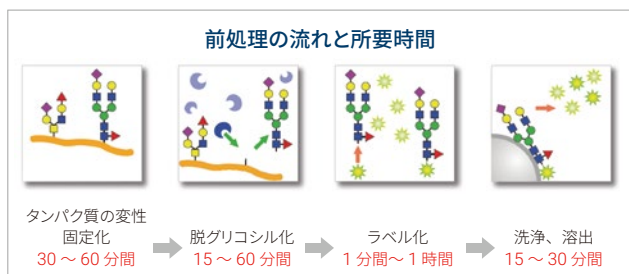
# アジレント GlykoPrep

N-グリカン分析サンプル前処理のスループットを高めるプラットフォーム

## アジレント GlykoPrep

高スループットのサンプル前処理

GlykoPrep サンプル前処理プラットフォームは、スピニングカートリッジを使用して切断からラベリング後のクリーンアップまでを行います。標識色素は、2-ABのような古典的なものから、高感度で最新のInstantPCまで、様々なラインアップから選ぶことができます。前処理完了までは、選択する標識色素等にもよりますが、操作時間も含め最短で3時間程度です。



選択可能な標識色素

標識色素		
	InstantPC	
	InstantAB	
	2-AB	
	APTS	

GlykoPrep は、脱グリコシル化、ラベリング、洗浄のモジュールから構成されています。また、それぞれのモジュールを単独で入手することも可能です。キットの詳細につきましては、次のページをご覧ください。

なお、ラベリングのモジュールを含まず、ラベリングなしで N-グリカン を精製できるキットもご用意しています。

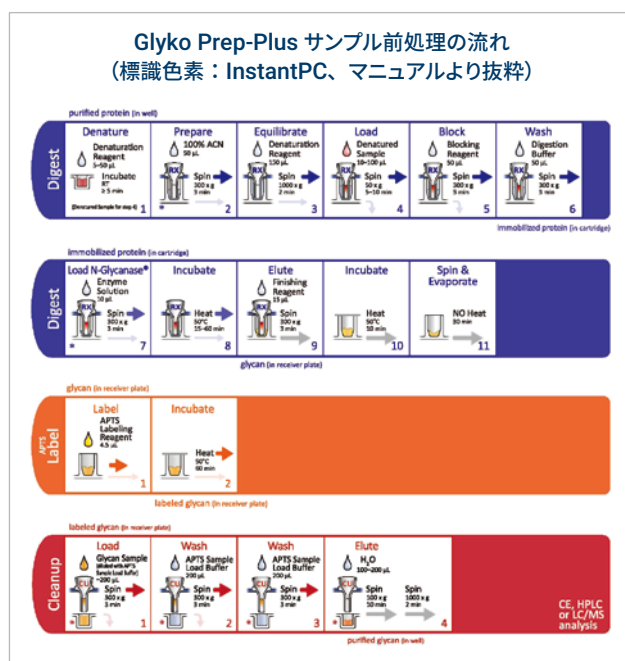
## アジレント GlykoPrep-Plus

前処理の自動化が可能なプラットフォーム

GlykoPrep-Plus は、AssayMap Bravo 小型リキッドハンドリングシステムを使用して前処理の自動化が行えるプラットフォームです。Bravo を使用すると、脱グリコシル化前の抗体の精製も自動化できます (Protein-A を使用、オプション)。標識色素は GlykoPrep と同様、4 種類から選択可能です。



AssayMap Bravo リキッドハンドリングシステム



## GlykoPrep, GlykoPrep-Plus オーダー情報

GlykoPrep キット		部品番号	価格 (円、税別)
<b>GlykoPrep + InstantPC キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>GlykoPrep および InstantPC、96 サンプル</b>		<b>GP96NG-PC</b>	<b>983,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GS96-RX	
	GlykoPrep InstantPC ラベリングモジュール、96 サンプル	GS96-PC	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、96 サンプル	GS96-CU	
<b>GlykoPrep および InstantPC、24 サンプル</b>		<b>GP24NG-PC</b>	<b>412,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GS24-RX	
	GlykoPrep InstantPC ラベリングモジュール、24 サンプル	GS24-PC	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、24 サンプル	GS24-CU	
<b>GlykoPrep + InstantAB キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>GlykoPrep および InstantAB、96 サンプル</b>		<b>GP96NG-LB</b>	<b>920,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GS96-RX	
	GlykoPrep InstantAB ラベリングモジュール、96 サンプル	GS96-LB	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、96 サンプル	GS96-CU	
<b>GlykoPrep および InstantAB、24 サンプル</b>		<b>GP24NG-LB</b>	<b>367,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GS24-RX	
	GlykoPrep InstantAB ラベリングモジュール、24 サンプル	GS24-LB	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、24 サンプル	GS24-CU	
<b>GlykoPrep + 2-AB キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>GlykoPrep-X および 2-AB、96 サンプル</b>		<b>GP96NG-AB</b>	<b>920,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GS96-RX	
	GlykoPrep 2-AB ラベリングモジュール、96 サンプル	GS96-AB	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、96 サンプル	GS96-CU	
<b>GlykoPrep および 2-AB、24 サンプル</b>		<b>GP24NG-AB</b>	<b>367,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GS24-RX	
	GlykoPrep 2-AB ラベリングモジュール、24 サンプル	GS24-AB	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、24 サンプル	GS24-CU	
<b>GlykoPrep + APTS キット (脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
<b>GlykoPrep および APTS、96 サンプル</b>		<b>GP96NG-APTS</b>	<b>950,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GS96-RX	
	GlykoPrep APTS ラベリングモジュール、96 サンプル	GS96-APTS	
	GlykoPrep APTS クリーンアップモジュール、96 サンプル	GS96-C2	
<b>GlykoPrep および APTS、24 サンプル</b>		<b>GP24NG-APTS</b>	<b>404,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GS24-RX	
	GlykoPrep APTS ラベリングモジュール、24 サンプル	GS24-APTS	
	GlykoPrep APTS クリーンアップモジュール、24 サンプル	GS24-C2	
<b>GlykoPrep ラベル化なしキット (脱グリコシル化 - 洗浄)</b>			
<b>GlykoPrep、96 サンプル</b>		<b>GP96NG-LF</b>	<b>807,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、96 サンプル	GS96-RX	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、96 サンプル	GS96-CU	
<b>GlykoPrep、24 サンプル</b>		<b>GP24NG-LF</b>	<b>323,000</b>
内容	GlykoPrep 脱グリコシル化モジュール、24 サンプル	GS24-RX	
	GlykoPrep クリーンアップモジュール、24 サンプル	GS24-CU	
<b>GlykoPrep-Plus キット (AssayMap Bravo で脱グリコシル化 - ラベリング - 洗浄)</b>			
GlykoPrep-Plus および InstantPC、96 サンプル		GPPNG-PC	1,020,000
GlykoPrep-Plus および InstantPC、96 サンプル、ラボウェアなし		GPPNG-PCX	983,000
GlykoPrep-Plus および InstantAB、96 サンプル		GPPNG-LB	957,000
GlykoPrep-Plus および InstantAB、96 サンプル、ラボウェアなし		GPPNG-LBX	902,000
GlykoPrep-Plus および 2-AB、96 サンプル		GPPNG-AB	957,000
GlykoPrep-Plus および 2-AB、96 サンプル、ラボウェアなし		GPPNG-ABX	920,000
GlykoPrep-Plus および APTS、96 サンプル		GPPNG-APTS	987,000
GlykoPrep-Plus および APTS、96 サンプル、ラボウェアなし		GPPNG-APTSX	909,000

購入可能なキットの構成品につきましては、お問い合わせください。  
ラベル化した N-グリカン標準品は 10 ページ以降をご覧ください。

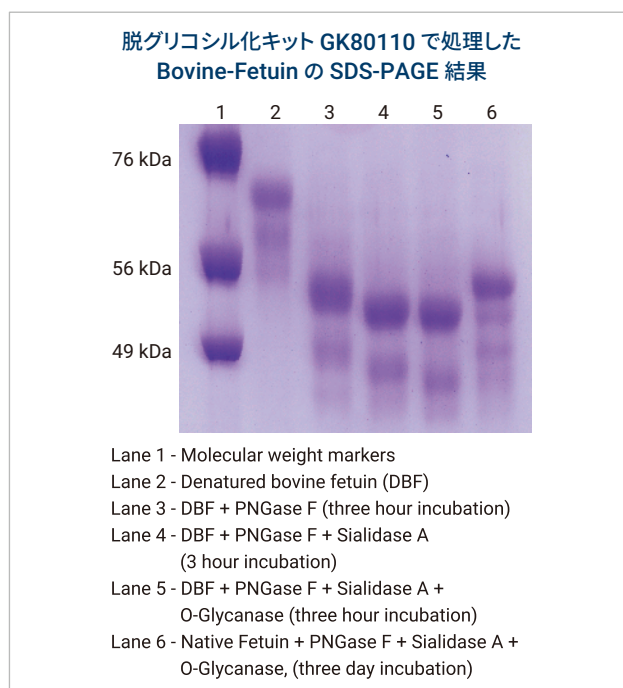
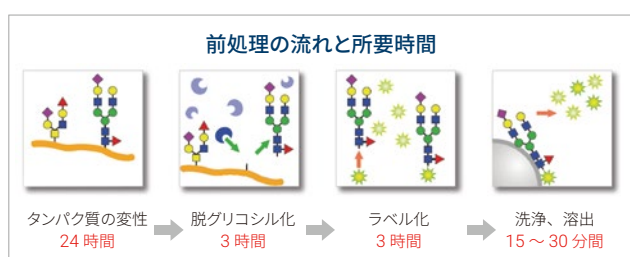
## 従来の脱グリコシル化、還元アミノ化色素、クリーンアップ製品

実績のあるアジレントのグリカン分析前処理製品群

### 実績あるグリカン前処理製品群

従来のプラットフォームをお使いのお客様に

Glyco-Xや GlykoPrep と比べ、従来のプラットフォームでのグリカンサンプル前処理は時間が掛かり煩雑ですが、アジレントは、従来のプラットフォームで QC メソッドを構築されたお客様のために、継続してご提供しています。



### オーダー情報

	部品番号	価格 (円、税別)
<b>脱グリコシル化</b>		
脱グリコシル化キット N-linked and simple O-linked glycans	GK80110	50,000
追加脱グリコシル化キット complex O-linked glycans	GK80115	19,000
<b>還元アミノ化色素</b>		
2-AB ラベリングキット	GKK-404	32,000
2-AB- プラス ラベリングキット	GKK-804	43,000
還元アミノ化ラベリングキット (2-AA)	GKK-400	32,000
<b>クリーンアップ製品</b>		
GlycoClean H カートリッジ, 10 本	GKI-4025	56,000
GlycoClean R カートリッジ, 12 本	GKI-4756	27,000
GlycoClean S カートリッジ, 12 本	GKI-4726	24,000
GlykoClean G ミニカートリッジ, 25 本	GC250	36,000
GlykoClean G ミニカートリッジ, 25 本, 4 pk	GC250-4	86,000
GlykoClean S- プラス カートリッジ, 25 本	GC210	36,000
GlykoClean S- プラス カートリッジ, 25 本, 4 pk	GC210-4	86,000

単体の酵素につきましては 16 ページ以降をご覧ください。  
 ラベル化した N-グリカン標準品は 10 ページ以降をご覧ください。





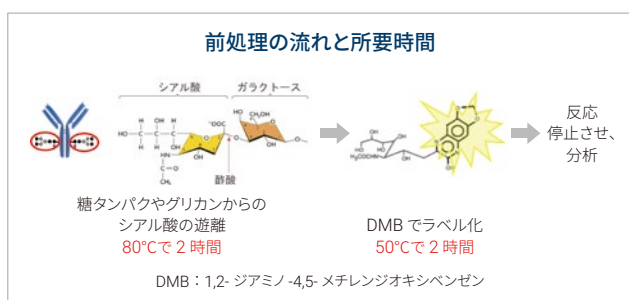
# シアル酸のプロファイリング・総シアル酸の定量

アジレントは、それぞれに対応するキットをご用意しています

## DMB シアル酸ラベリングキット

シアル酸のプロファイリングに

N-アセチルノイラミン酸 (NANA) や N-グリコシルノイラミン酸 (NGNA) といった、バイオ医薬品に含まれるシアル酸のプロファイリングには、DMB シアル酸ラベリングキットをお使いください。キットには、シアル酸の遊離やラベリングに必要な試薬と、リファレンスパネルと呼ばれる6種類のシアル酸標準品混合物が含まれています。



**シアル酸リファレンスパネルに含まれる6種のシアル酸**

位置:

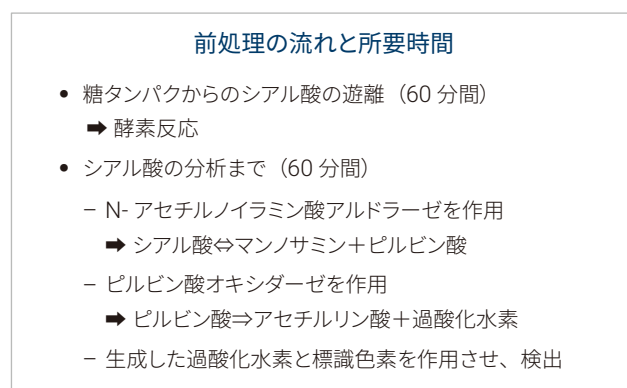
R=	5	7	8	9
Neu5Ac	Ac	H	H	H
Neu5Gc	Gc	H	H	H
Neu5,7Ac2	Ac	Ac	H	H
Neu5Gc9Ac	Gc	H	H	Ac
Neu5,9Ac2	Ac	H	H	Ac
Neu5,7(8),9Ac3	Ac	(Ac) or (Ac)		Ac

ここで、Ac = アセチル、Ge = グリコシル

## 総シアル酸定量キット

シアル酸の定量に

総シアル酸定量キットは、シアル酸を蛍光検出で高感度に定量します。糖タンパクを96ウェル仕様のプレート上で前処理し、蛍光検出では40～1000 pmolの範囲で、吸光分析では500～4000 pmolの範囲で分析することができます。キットには、必要な試薬類や酵素が含まれています。



## オーダー情報

名称	部品番号	価格 (円、税別)
DMB シアル酸ラベリングキット	GKK-407	61,000
シアル酸リファレンスパネル	GKRP-2503	50,000
総シアル酸定量キット, 96	GS96-SAQ	211,000
総シアル酸定量キット, 48	GS48-SAQ	112,000

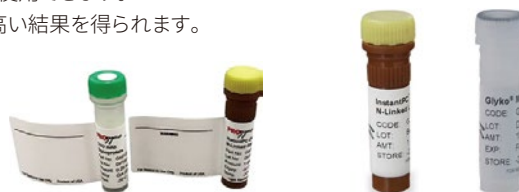
単体の酵素につきましては16ページ以降をご覧ください。



## 〈標準品〉 N-結合型糖鎖スタンダード

アジレントの N-グリカン標準品およびライブラリは、LC/FLD、LC/MS、CE/LIF などの多数の分析手順で使用されています。高度に精製されたグリカン標準品とライブラリの中からお選びいただけます。ワークフローに応じて、標準品は事前ラベル化およびラベルなしの両方の形態で使用できます。個別の N-グリカン標準品と N-グリカンライブラリにより、定性分析で信頼性の高い結果を得られます。

- Gal
- Man
- ▼ Fuc
- ◆ Neu5Ac
- GlcNAc


















構造	一般名 オックスフォード名	部品番号	品名	ラベル	価格 (円、税別)	容量
	G0-N A1	GKPC-401	AdvanceBio InstantPC G0-N/A1 N-Glycan	Instant PC	23,000	～ 25 injections
		GKSB-401	AdvanceBio 2-AB G0-N/A1 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-401	AdvanceBio APTS G0-N/A1 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	G0 A2	GKC-004300	AdvanceBio G0/A2 N-Glycan Standard	ラベル無し	43,000	10 µg
		GKIB-301	AdvanceBio InstantAB G0/A2 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-301	AdvanceBio InstantPC G0/A2 N-Glycan	Instant PC	23,000	～ 25 injections
		GKSA-301	AdvanceBio 2-AA G0/A2 N-Glycan Standard	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-301	AdvanceBio 2-AB G0/A2 N-Glycan Standard	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-301	AdvanceBio APTS G0/A2 N-Glycan Standard	APTS	25,000	60 pmol
	G0F-N F(6)A1	GKPC-402	AdvanceBio InstantPC G0F-N/FA1 N-Glycan	Instant PC	23,000	～ 25 injections
		GKSB-402	AdvanceBio 2-AB G0F-N/FA1 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-402	AdvanceBio APTS G0F-N/FA1 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	G0F F(6)A2	GKC-004301	AdvanceBio G0F/FA2 N-Glycan Standard	ラベル無し	76,000	10 µg
		GKIB-302	AdvanceBio InstantAB G0F/FA2 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-302	AdvanceBio InstantPC G0F/FA2 N-Glycan	Instant PC	23,000	～ 25 injections
		GKSA-302	AdvanceBio 2-AA G0F/FA2 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-302	AdvanceBio 2-AB G0F/FA2 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-302	AdvanceBio APTS G0F/FA2 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	G0FB F(6)A2B	GKC-004311	AdvanceBio G0FB/FA2B N-Glycan Standard	ラベル無し	76,000	10 µg
		GKSB-303	AdvanceBio 2-AB G0FB/FA2B N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
	G1 A2G1	GKC-014300	AdvanceBio G1/A2G1 N-Glycan Standard	ラベル無し	76,000	10 µg
		GKIB-317	AdvanceBio InstantAB G1/A2G1 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-317	AdvanceBio InstantPC G1/A2G1 N-Glycan	Instant PC	23,000	～ 25 injections
		GKSB-317	AdvanceBio 2-AB G1/A2G1 N-Glycan Standard	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-317	AdvanceBio APTS G1/A2G1 N-Glycan Standard	APTS	25,000	60 pmol
	G1F F(6)A2G1	GKC-014301	AdvanceBio G1F/FA2G1 N-Glycan Standard	ラベル無し	76,000	10 µg
		GKIB-316	AdvanceBio InstantAB G1F/FA2G1 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-316	AdvanceBio InstantPC G1F/FA2G1 N-Glycan	Instant PC	23,000	～ 25 injections
		GKSA-316	AdvanceBio 2-AA G1F/FA2G1 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-316	AdvanceBio 2-AB G1F/FA2G1 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-316	AdvanceBio APTS G1F/FA2G1 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	G1S1 (α,2,6) A2G(4)1S(6)1	GKPC-319	AdvanceBio InstantPC G1S1 α (2,6)/ A2G1S(6)1 N-glycan standard	Instant PC	23,000	～ 25 injections
	G1S1 (α,2,3) A2G(4)1S(3)1	GKPC-329	AdvanceBio InstantPC G1S1 α (2,3)/ A2G1S(3)1 N-glycan standard	Instant PC	23,000	～ 25 injections
	G1FS1 (α,2,6) FA2G(4)1S(6)1	GKPC-320	AdvanceBio InstantPC G1FS1 α (2,6)/ FA2G1S(6)1 N-glycan standard	Instant PC	23,000	～ 25 injections
	G1FS1 (α,2,3) FA2G(4)1S(3)1	GKPC-330	AdvanceBio InstantPC G1FS1 α (2,3)/ FA2G1S(3)1 N-glycan standard	Instant PC	23,000	～ 25 injections



〈標準品〉 N-結合型糖鎖スタンダード：続き

構造	一般名 オックスフォード名	部品番号	品名	ラベル	価格 (円、税別)	容量		
	G2 A2G(4)2	GKC-024300	AdvanceBio G2/A2G2 N-Glycan Standard	ラベル無し	39,000	10 µg		
		GKIB-304	AdvanceBio InstantAB G2/A2G2 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol		
		GKPC-304	AdvanceBio InstantPC G2/A2G2 N-Glycan	Instant PC	23,000	~ 25 injections		
		GKSA-304	AdvanceBio 2-AA G2/A2G2 N-Glycan Standard	2-AA	23,000	100 pmol		
		GKSB-304	AdvanceBio 2-AB G2/A2G2 N-Glycan Standard	2-AB	23,000	100 pmol		
		GKSP-304	AdvanceBio APTS G2/A2G2 N-Glycan Standard	APTS	25,000	60 pmol		
	G2F F(6)A2G(4)2	GKC-024301	AdvanceBio G2F/FA2G2 N-Glycan Standard	ラベル無し	62,000	10 µg		
		GKIB-305	AdvanceBio InstantAB G2F/FA2G2 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol		
		GKPC-305	AdvanceBio InstantPC G2F/FA2G2 N-Glycan	Instant PC	23,000	~ 25 injections		
		GKSA-305	AdvanceBio 2-AA G2F/FA2G2 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol		
		GKSB-305	AdvanceBio 2-AB G2F/FA2G2 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol		
		GKSP-305	AdvanceBio APTS G2F/FA2G2 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol		
	G2FBF(6) A2BG(4)2	GKC-024311	AdvanceBio G2FB/FA2BG2 N-glycan Standard	ラベル無し	62,000	10 µg		
		GKSB-306	AdvanceBio 2-AB G2FB/FA2BG2 N-glycan	2-AB	23,000	100 pmol		
	G1FGa1 F(6)A2G(4)1Ga(3)1	GKPC-403	AdvanceBio InstantPC G1FGa1/FA2G1Ga(3)1	Instant PC	23,000	~ 25 injections		
			G2FGa1 F(6)A2G(4)2Ga(3)1	GKPC-404	AdvanceBio InstantPC G2FGa1/FA2G2Ga(3)1	Instant PC	23,000	~ 25 injections
	G2FGa2 F(6)A2G(4)2Ga(3)2	GKPC-318		AdvanceBio InstantPC G2FGa2/FA2G2Ga(3)2	Instant PC	23,000	~ 25 injections	
		GKSB-318	AdvanceBio 2-AB G2FGa2/FA2G2Ga(3)2	2-AB	23,000	100 pmol		
		GKSP-318	AdvanceBio APTS G2FGa2/FA2G2Ga(3)2	APTS	25,000	60 pmol		
	G2S1 α(2,3) A2G(4)2S(3)1	GKPC-321	AdvanceBio InstantPC G2S1 α(2,3)/A2G2S(3)1	Instant PC	23,000	~ 25 injections		
			G2S1 α(2,6) A2G(4)2S(6)1	GKC-124300	AdvanceBio G2S1 α(2,6)/A2G2S(6)1	ラベル無し	51,000	10 µg
GKIB-311	AdvanceBio InstantAB G2S1 α(2,6)/A2G2S(6)1			Instant AB	23,000	60 pmol		
GKPC-311	AdvanceBio InstantPC G2S1 α(2,6)/A2G2S(6)1			Instant PC	23,000	~ 25 injections		
GKSA-311	AdvanceBio 2-AA G2S1 α(2,6)/A2G2S(6)1			2-AA	23,000	100 pmol		
GKSB-311	AdvanceBio 2-AB G2S1 α(2,6)/A2G2S(6)1			2-AB	23,000	100 pmol		
GKSP-311	AdvanceBio APTS G2S1 α(2,6)/A2G2S(6)1			APTS	25,000	60 pmol		
	G2FS1 α(2,3) F(6)A2G(4)2S(3)1	GKPC-325	AdvanceBio InstantPC G2FS1 α(2,3)/FA2G2S(3)1	Instant PC	23,000	~ 25 injections		
			G2FS1 α(2,6) F(6)A2G(4)2S(6)1	GKC-124301	AdvanceBio G2FS1 α(2,6)/FA2G2S(6)1	ラベル無し	43,000	10 µg
				GKIB-315	AdvanceBio InstantAB G2FS1 α(2,6)/FA2G2S(6)1	Instant AB	23,000	60 pmol
				GKPC-315	AdvanceBio InstantPC G2FS1 α(2,6)/FA2G2S(6)1	Instant PC	23,000	~ 25 injections
				GKSA-315	AdvanceBio 2-AA G2FS1 α(2,6)/FA2G2S(6)1	2-AA	23,000	100 pmol
				GKSB-315	AdvanceBio 2-AB G2FS1 α(2,6)/FA2G2S(6)1	2-AB	23,000	100 pmol
				GKSP-315	AdvanceBio APTS G2FS1 α(2,6)/FA2G2S(6)1	APTS	25,000	60 pmol
	G2S2 α(2,3) A2G(4)2S(3)2	GKPC-322	AdvanceBio InstantPC G2S2 α(2,3)/A2G2S(3)2	Instant PC	23,000	~ 25 injections		
			G2S2 α(2,6) A2G(4)2S(6)2	GKC-224300	AdvanceBio G2S2 α(2,6)/A2G2S(6)2	ラベル無し	51,000	10 µg
				GKIB-312	AdvanceBio InstantAB G2S2 α(2,6)/A2G2S(6)2	Instant AB	23,000	60 pmol
				GKPC-312	AdvanceBio InstantPC G2S2 α(2,6)/A2G2S(6)2	Instant PC	23,000	~ 25 injections
				GKSA-312	AdvanceBio 2-AA G2S2 α(2,6)/A2G2S(6)2	2-AA	23,000	100 pmol
				GKSB-312	AdvanceBio 2-AB G2S2 α(2,6)/A2G2S(6)2	2-AB	23,000	100 pmol
GKSP-312	AdvanceBio APTS G2S2 α(2,6)/A2G2S(6)2			APTS	25,000	60 pmol		
	G2FS2 α(2,3) F(6)A2G(4)2S(3)2	GKPC-323	AdvanceBio InstantPC G2FS2 α(2,3)/FA2G2S(3)2	Instant PC	23,000	~ 25 injections		
			G2FS2 α(2,6) F(6)A2G2S(6)2	GKC-224301	AdvanceBio G2FS2 α(2,6)/FA2G2S(6)2	ラベル無し	51,000	10 µg
GKIB-313	AdvanceBio InstantAB G2FS2 α(2,6)/FA2G2S(6)2			Instant AB	23,000	60 pmol		
GKPC-313	AdvanceBio InstantPC G2FS2 α(2,6)/FA2G2S(6)2			Instant PC	23,000	~ 25 injections		
GKSA-313	AdvanceBio 2-AA G2FS2 α(2,6)/FA2G2S(6)2			2-AA	23,000	100 pmol		
GKSB-313	AdvanceBio 2-AB G2FS2 α(2,6)/FA2G2S(6)2			2-AB	23,000	100 pmol		
GKSP-313	AdvanceBio APTS G2FS2 α(2,6)/FA2G2S(6)2			APTS	25,000	60 pmol		
	A3 A3	GKC-005300	AdvanceBio A3 N-Glycan Standard	ラベル無し	43,000	10 µg		
		GKIB-307	AdvanceBio InstantAB A3 N-Glycan Standard	Instant AB	23,000	60 pmol		
		GKSA-307	AdvanceBio 2-AA A3 N-Glycan Standard	2-AA	23,000	100 pmol		
		GKSB-307	AdvanceBio 2-AB A3 N-Glycan Standard	2-AB	23,000	100 pmol		

## 〈標準品〉 N-結合型糖鎖スタンダード：続き

構造	一般名 オックスフォード名	部品番号	品名	ラベル	価格 (円、税別)	容量
	G3 A3G(4)3	GKC-035300	AdvanceBio G3/A3G3 N-Glycan Standard	ラベル無し	43,000	10 µg
		GKIB-308	AdvanceBio InstantAB G3/A3G3 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKSA-308	AdvanceBio 2-AA A3G3 N-Glycan Standard	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-308	AdvanceBio 2-AB G3/A3G3 N-Glycan Standard	2-AB	23,000	100 pmol
	G3S3 α(2,6) A3G(4)3S(6)3	GKC-335300	AdvanceBio G3S3 α(2,6)/A3G3S(6)3	ラベル無し	51,000	10 µg
		GKSB-314	AdvanceBio 2-AB G3S3 α(2,6)/A3G3S(6)3	2-AB	23,000	100 pmol
	A4 A4	GKC-006300	AdvanceBio A4 N-Glycan Standard	ラベル無し	51,000	10 µg
		GKIB-309	AdvanceBio InstantAB A4 N-Glycan Standard	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKSA-309	AdvanceBio 2-AA A4 N-Glycan Standard	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-309	AdvanceBio 2-AB A4 N-Glycan Standard	2-AB	23,000	100 pmol
	G4 A4G(4)4	GKC-046300	AdvanceBio G4/A4G4 N-Glycan Standard	ラベル無し	43,000	10 µg
		GKIB-310	AdvanceBio InstantAB G4/A4G4 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKSA-310	AdvanceBio 2-AA G4/A4G4 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-310	AdvanceBio 2-AB G4/A4G4 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
	Man5 M5	GKM-002500	AdvanceBio Man5/M5 N-Glycan Standard	ラベル無し	39,000	10 µg
		GKIB-103	AdvanceBio InstantAB Man5/M5 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-103	AdvanceBio InstantPC Man5/M5 N-Glycan	Instant PC	23,000	~ 25 injections
		GKSA-103	AdvanceBio 2-AA Man5/M5 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-103	AdvanceBio 2-AB Man5/M5 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-103	AdvanceBio APTS Man5/M5 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	Man6 M6	GKM-002600	AdvanceBio Man6/M6 N-Glycan Standard	ラベル無し	39,000	10 µg
		GKIB-104	AdvanceBio InstantAB Man6/M6 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-104	AdvanceBio InstantPC Man6/M6 N-Glycan	Instant PC	23,000	~ 25 injections
		GKSA-104	AdvanceBio 2-AA Man6/M6 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-104	AdvanceBio 2-AB Man6/M6 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-104	AdvanceBio APTS Man6/M6 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	Man7 M7	GKM-002700	AdvanceBio Man7/M7 N-Glycan Standard	ラベル無し	51,000	10 µg
		GKIB-105	AdvanceBio InstantAB Man7/M7 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-105	AdvanceBio InstantPC Man7/M7 N-Glycan	Instant PC	23,000	~ 25 injections
		GKSA-105	AdvanceBio 2-AA Man7/M7 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-105	AdvanceBio 2-AB Man7/M7 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-105	AdvanceBio APTS Man7/M7 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	Man8 M8	GKM-002800	AdvanceBio Man8/M8 N-Glycan Standard	ラベル無し	51,000	10 µg
		GKIB-106	AdvanceBio InstantAB Man8/M8 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-106	AdvanceBio InstantPC Man8/M8 N-Glycan	Instant PC	23,000	~ 25 injections
		GKSA-106	AdvanceBio 2-AA Man8/M8 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-106	AdvanceBio 2-AB Man8/M8 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-106	AdvanceBio APTS Man8/M8 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	Man9 M9	GKM-002900	AdvanceBio Man9/M9 N-Glycan Standard	ラベル無し	51,000	10 µg
		GKIB-107	AdvanceBio InstantAB Man9/M9 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKPC-107	AdvanceBio InstantPC Man9/M9 N-Glycan	Instant PC	23,000	~ 25 injections
		GKSA-107	AdvanceBio 2-AA Man9/M9 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-107	AdvanceBio 2-AB Man9/M9 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSP-107	AdvanceBio APTS Man9/M9 N-Glycan	APTS	25,000	60 pmol
	Hybrid M5A1B	GKH-003510	AdvanceBio HYBR/M5A1B	ラベル無し	56,000	10 µg
		GKSB-111	AdvanceBio 2-AB HYBR/M5A1B N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
	NF	GKR-001001	AdvanceBio 6-α fucosyl-N-acetylglucosamine	ラベル無し	51,000	10 µg
	NN	GKR-002000	AdvanceBio Chitobiose (NN) N-Glycan	ラベル無し	39,000	20 µg
		GKSB-100	AdvanceBio 2-AB Chitobiose (NN) N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol
	NNF	GKR-002001	AdvanceBio 6-α fucosyl chitobiose (N2F)	ラベル無し	41,000	100 µg
	Man1 M1	GKR-002100	AdvanceBio Man1/M1 N-Glycan Standard	ラベル無し	48,000	10 µg
	Man1F F(6)M1	GKR-002101	AdvanceBio Man1F/FM1 N-Glycan Standard	ラベル無し	39,000	5 µg

〈標準品〉 N-結合型糖鎖スタンダード：続き

構造	一般名 オックスフォード名	部品番号	品名	ラベル	価格 (円、税別)	容量
	Man3 M3	GKIB-101	AdvanceBio InstantAB Man3/M3 N-Glycan	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKR-002300	AdvanceBio Man3/M3 N-Glycan Standard	ラベル無し	41,000	10 µg
		GKR-002300-20	AdvanceBio Man3/M3 N-Glycan Standard	ラベル無し	69,000	20 µg
		GKSB-101	AdvanceBio 2-AB Man3/M3 N-Glycan Stand	2-AB	23,000	100 pmol
	Man3F F(6)M3	GKIB-102	AdvanceBio InstantAB Man3F/FM3	Instant AB	23,000	60 pmol
		GKR-002301	AdvanceBio Man3F/FM3 N-Glycan Standard	ラベル無し	51,000	10 µg
		GKR-002301-20	AdvanceBio Man3F/FM3 N-Glycan Standard	ラベル無し	85,000	20 µg
		GKSA-102	AdvanceBio 2-AA Man3F/FM3 N-Glycan	2-AA	23,000	100 pmol
		GKSB-102	AdvanceBio 2-AB Man3F/FM3 N-Glycan	2-AB	23,000	100 pmol

〈標準品〉 グリカンライブラリ

一般名	部品番号	品名	ラベル	価格 (円、税別)	容量	内訳
Human IgG N-Glycan Library	GKIB-005	AdvanceBio InstantAB Human IgG N-glycan	Instant AB	55,000	70 pmol	
	GKLB-005	AdvanceBio Human IgG N-Glycan Library	ラベル無し	142,000	20 µg N-glycan library, and 500 µg human IgG	
	GKPC-005	AdvanceBio InstantPC Human IgG N-Glycan	Instant PC	55,000	~25 injections	
	GKSA-005	AdvanceBio 2-AA Human IgG N-Glycan	2-AA	55,000	200 pmol	
	GKSB-005	AdvanceBio 2-AB Human IgG N-Glycan	2-AB	55,000	200 pmol	
	GKSP-005	AdvanceBio APTS Human IgG N-Glycan	APTS	60,000	120 pmol	
Human α-1-Acid Glycoprotein N-glycans	GKIB-001	AdvanceBio InstantAB Human α-1-Acid Glycoprotein	Instant AB	52,000	70 pmol	
	GKLB-001	AdvanceBio Human α-1-Acid Glycoprotein	ラベル無し	129,000	500 µg of human AGP and 20 µg N-linked oligosaccharide Library	
	GKSA-001	AdvanceBio 2-AA Human α-1-Acid Glycoprotein	2-AA	52,000	200 pmol	
	GKSB-001	AdvanceBio 2-AB Human α-1-Acid Glycoprotein	2-AB	52,000	200 pmol	
Bovine Fetuin N-Glycans	GKIB-002	AdvanceBio InstantAB Bovine Fetuin	Instant AB	47,000	70 pmol	
	GKLB-002	AdvanceBio Bovine Fetuin N-Glycan Library	ラベル無し	101,000	20 µg N-glycan library, and 500 µg bovine fetuin	
	GKSA-002	AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan	2-AA	47,000	200 pmol	
	GKSB-002	AdvanceBio 2-AB Bovine Fetuin N-Glycan	2-AB	47,000	200 pmol	
RNase B High Mannose N-Glycans	GKIB-009	AdvanceBio InstantAB RNase B	Instant AB	71,000	70 pmol	
Human IgG + RNase B N-Glycans	GKIB-025	AdvanceBio InstantAB hulgG and RNase B	Instant AB	86,000	70 pmol	
Biantennary and High Mannose Partitioned	GKIB-520	AdvanceBio InstantAB Biantennary and High Mannose partitioned library	Instant AB	150,000	キット内訳 (右)	WS0330, WS0331, WS0332 各 1
	GKSB-520	AdvanceBio 2-AB Biantennary and High Manose partitioned library	2-AB	150,000	200 pmol	WS0311, WS0312, WS0313 各 1
	GKSP-520	AdvanceBio APTS Biantennary and High Manose partitioned library	APTS	164,000	120 pmol	
α (2,3) Sialylated Biantennary	GKIB-232	AdvanceBio IAB α (2,3) Sialylated Biantennary	Instant AB	57,000	200 pmol	
	GKSB-232	AdvanceBio 2-AB α (2,3) Sialylated Biantennary	2-AB	65,000	200 pmol	
	GKSP-232	AdvanceBio APTS α (2,3) Sialylated Biantennary	APTS	71,000	120 pmol	
α (2,6) Sialylated Biantennary	GKSB-262	AdvanceBio 2-AB α (2,6) Sialylated Biantennary	2-AB	65,000	200 pmol	
	GKSP-262	AdvanceBio APTS α (2,6) Sialylated Biantennary	APTS	71,000	120 pmol	



## 〈標準品〉グリカンライブラリ：続き

一般名	部品番号	品名	ラベル	価格 (円、税別)	容量	内訳
α (2,3) Sialylated Triantennary	GKIB-233	AdvanceBio IAB α (2,3) Sialylated Triantennary	Instant AB	57,000	200 pmol	
	GKPC-233	AdvanceBio IPC α (2,3) Sialylated Triantennary	Instant PC	63,000	~ 25 injections	
	GKSB-233	AdvanceBio 2-AB α (2,3) Sialylated Triantennary	2-AB	65,000	200 pmol	
	GKSP-233	AdvanceBio APTS α (2,3) Sialylated Triantennary	APTS	71,000	120 pmol	
α (2,6) Sialylated Triantennary	GKPC-263	AdvanceBio IPC α (2,6) Sialylated Triantennary	Instant PC	63,000	~ 25 injections	
	GKSB-263	AdvanceBio 2-AB α (2,6) Sialylated Triantennary	Instant AB	65,000	200 pmol	
	GKSP-263	AdvanceBio APTS α (2,6) Sialylated Triantennary	APTS	71,000	120 pmol	
α (2,3) Sialylated Tetraantennary	GKIB-234	AdvanceBio IAB α (2,3) Sialylated Tetraantennary	Instant AB	57,000	200 pmol	
	GKPC-234	AdvanceBio IPC α (2,3) Sialylated Tetraantennary	Instant PC	63,000	~25 injections	
	GKSB-234	AdvanceBio 2-AB α (2,3) Sialylated Tetraantennary	2-AB	65,000	200 pmol	
	GKSP-234	AdvanceBio APTS α (2,3) Sialylated Tetraantennary	APTS	71,000	120 pmol	
α (2,6) Sialylated Tetraantennary	GKPC-264	AdvanceBio IPC α (2,6) Sialylated Tetraantennary	Instant PC	63,000	~25 injections	
	GKSB-264	AdvanceBio 2-AB α (2,6) Sialylated Tetraantennary	2-AB	65,000	200 pmol	
	GKSP-264	AdvanceBio APTS α (2,6) Sialylated Tetraantennary	APTS	71,000	120 pmol	
Glucose Homopolymer Standard	GKI-4503	AdvanceBio Glucose Homopolymer Standard	ラベル無し	35,000	10 μg	
	GKIB-503	AdvanceBio InstantAB Glucose Homopolymer Standard	Instant AB	23,000	200 pmol	
	GKSA-503	AdvanceBio 2-AA Glucose Homopolymer Standard	2-AA	23,000	200 pmol	
	GKSB-503	AdvanceBio 2-AB Glucose Homopolymer Standard	2-AB	23,000	200 pmol	

色素	
AA	2-AA (2-aminobenzoic acid)
AB	2-AB (2-aminobenzamide)
APTS	1-amino 3, 6, 8 - pyrene trisulfonic acid
PC	Procaine

## 〈標準品〉 シアル酸付加 O- 結合型オリゴ糖鎖



アジレントの 2-AB ラベル付き O- グリカン標準品は、LC/FLD および LC/MS の定性標準として一般的に使用されています。これらの標準品には 2-AB のラベルがあらかじめ付いており、再構成して注入する準備ができています。

構造	一般名 オクスフォード名	部品番号	品名	ラベル	価格 (円、税別)	容量
		GKSB-203	AdvanceBio 2-AB 3'-Sialyl-N-acetyllactosamine	2-AB	23,000	100 pmol
		GKSB-201	AdvanceBio 2-AB GalGalNAc O-Glycan Standard	2-AB	23,000	100 pmol

### 〈標準品〉 オリゴ糖スタンダード

部品番号	品名	ラベル	詳細	価格 (円、税別)	単位 (量)
GKI-4503	AdvanceBio Glucose Homopolymer Standard	ラベル無し	1-23 もしくはそれ以上の単量体グルコースユニットを持つ $\alpha$ 1, 6 結合グルコースオリゴ糖の混合物	35,000	10 $\mu$ g
GKIB-503	AdvanceBio InstantAB Glucose Homopolymer	Instant AB	1-15 もしくはそれ以上の単量体グルコースユニットを持つ $\alpha$ 1, 6 結合グルコースオリゴ糖の混合物	23,000	200 pmol
GKSA-503	AdvanceBio 2-AA Glucose Homopolymer Standard	2-AA	1-23 もしくはそれ以上の単量体グルコースユニットを持つ $\alpha$ 1, 6 結合グルコースオリゴ糖の混合物	23,000	200 nmol
GKSB-503	AdvanceBio 2-AB Glucose Homopolymer Standard	2-AB	1-23 もしくはそれ以上の単量体グルコースユニットを持つ $\alpha$ 1, 6 結合グルコースオリゴ糖の混合物	23,000	200 pmol
GKRP-2503	AdvanceBio Sialic Acid Reference Panel		6 種類のシアル酸 (Neu5Ac、Neu5Gc、Neu5,7Ac2、Neu5Gc9Ac、Neu5,9Ac2、Neu5,7(8),9Ac3)	50,000	5 $\times$ 1.25 nmol
GKRP-3500	AdvanceBio Monosaccharide Standard Set		D- ガラクトース、D- マンノース、L フコース、D- グルコサミン、D- ガラクトサミン	50,000	3 $\times$ 100 nmol

## 〈酵素〉 エンドグリコシダーゼ



アジレントのエンドグリコシダーゼは、糖タンパク質からオリゴ糖を遊離します。これらの酵素は、分析前の糖タンパク質の脱グリコシル化、またはラベリングと分析用の N-グリカンの遊離に有用です。

アジレントが提供する PNGase F は、インタクト N-グリカンを遊離するアスパラギンアミダーゼであり、N-グリカン分析で役立ちます。PNGase F は、N-グリカンの最も内側の GlcNAc と、N-グリカンが結合されているペプチドのアスパラギン (Asn) 残基を切断します。これらの製品は、分析用のグリカンの遊離、または分析用の脱グリコシル化タンパク質の取得において、広く使用されています。

構造と特異性	部品番号	品名	価格 (円、税別)	単位 (量)	内訳
$\text{Gal } \beta (1,3)\text{-GalNAc } \alpha \text{-Ser (Thr)}$  <i>O-Glycanase cleaves here</i>	GK80090	AdvanceBio O-Glycanase	36,000	50 mU (40 μL)	
		タンパク質あるいはペプチド部分の Ser。もしくは Thr 残基から Galβ1-3GalNAc を遊離させる。			
$\text{R}_2\text{-4GlcNAc}\beta 1\text{-4GlcNAc-Asn-R}_1$ 	GKE-5008	AdvanceBio Endo F2, recombinant	36,000	6 mU (60 μL)	
		高マンノースのジ-N-アセチルキトビオース (GlcNAc-GlcNAc) コア内で開裂し、オリゴ糖、糖ペプチド、または糖タンパク質基質の二分岐複合型 N 結合グリカンに切断。			
$\text{R}_1\text{-Man}\alpha 1\text{-}\pm\text{GlcNAc}\beta 1\text{-4Man}\beta 1\text{-4GlcNAc}\beta 1\text{-R}_2$ 	GKE-5002	AdvanceBio Endoglycosidase H	43,000	30 mU (200 μL)	
		糖ペプチド / 糖タンパク質からの高マンノース N 結合型オリゴ糖の選択的放出。			
$\text{R}_2\text{-GlcNAc}\beta 1\text{-4GlcNAc}\beta 1\text{-Asn-R}_1$ 	GKE-5003	PNGase F (native, Chryseobacterium)	36,000	100 mU (50 μL)	
		糖タンパク質および糖ペプチドからインタクト N 結合型オリゴ糖を放出します。			
$\text{R}_2\text{-GlcNAc}\beta 1\text{-4GlcNAc}\beta 1\text{-Asn-R}_1$ 	GKE-5006A	AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), $\geq 2.5$ U/mL	35,000	100 mU (40 μL)	
	GKE-5006A-05	AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), $\geq 2.5$ U/mL	160,000	500 mU (40 μL)	5 × GKE-5006A
		植物グリカンおよび一部の昆虫グリカンのように、α (1-3) コアがフコシル化されていない限り、すべての N 結合複合体、ハイブリッドまたは高マンノースオリゴ糖を切断します。アスパラギンは、両方の末端でペプチド結合している必要があります。			
$\text{R}_2\text{-GlcNAc}\beta 1\text{-4GlcNAc}\beta 1\text{-Asn-R}_1$ 	GKE-5010B	AdvanceBio N-Glycanase-PLUS (PNGase F), $\geq 10$ U/mL	153,000	400 mU (40 μL)	
	GKE-5010B-2	AdvanceBio N-Glycanase-PLUS (PNGase F), $\geq 10$ U/mL	686,000	2000 mU (40 μL)	5 × GKE-5010B
	GKE-5010D	AdvanceBio N-Glycanase-PLUS (PNGase F), $\geq 10$ U/mL	343,000	1 U (100 μL)	
		植物グリカンのように α (1-3) コアがフコシル化されていない限り、すべての N 結合複合体、ハイブリッドまたは高マンノースを切断します			



## 〈酵素〉 エキソグリコシダーゼ

アジレントのエキソグリコシダーゼは、末端の残基のグリコシド結合を切断するグリコシド加水分解酵素です。

これらの酵素は、単離グリカン、糖脂質、糖タンパク質の研究に役に立ちます。

結合が特異的なエキソグリコシダーゼは、オリゴ糖のシーケンスに使用されることもあります。

エキソグリコシダーゼを組み合わせて使用することにより、グリカン分析の柔軟な分析ツールが実現可能です。

これらの酵素は、単離グリカン、糖脂質、糖タンパク質、またはシーケンス（特に組み合わせて使用した場合）の研究に役に立ちます。

構造と特異性	部品番号	品名	価格 (円、税別)	単位 (量)
$\begin{array}{c} \text{GlcNAc}\beta\text{1}\text{---}2,3,4,6\text{ R} \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GK80050	AdvanceBio $\beta$ -N-Acetylhexosaminidase	40,000	1.6 U (40 $\mu$ L)
		複雑な炭水化物から非還元末端 $\beta$ (1-2,3,4,6) 結合 N-アセチルグルコサミンを放出		
$\begin{array}{c} \text{GlcNAc} \\ \text{GalNAc} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{c} \text{GlcNAc} \\ \text{GalNAc} \end{array}} \right\} \beta\text{1}\text{---}2,3,4,6\text{ R} \\ \uparrow \\ \vdots$	GKX-5003	$\beta$ -N-Acetylhexosaminidase (タチナタマメ)	29,000	5 U (100 $\mu$ L)
	GKX-5023	$\beta$ -(1-2,3,4,6)-Hexosaminidase, Sequencing-grade (タチナタマメ)	72,000	15 U (50 $\mu$ L)
$\begin{array}{c} \text{Fuc}\alpha\text{1}\text{---}6(>2,3,4)\text{ R} \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GKX-5006	$\alpha$ (1-2,3,4,6)-Fucosidase (ウシ腎)	58,000	500 mU (凍結乾燥)
		N- および O- グリカンから $\alpha$ (1-2,3,4,6)- 結合フコースを切断		
$\begin{array}{c} \text{Gal}\alpha\text{1}\text{---}3,4,6 \left\{ \begin{array}{l} \text{Gal} \\ \text{Glc} \end{array} \right. \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GKX-5007	$\alpha$ (1-3,4,6)-Galactosidase (コーヒー豆)	50,000	5 U (凍結乾燥)
		$\alpha$ 1-3、 $\alpha$ 1-4、および $\alpha$ 1-6 を多糖類、糖タンパク質、およびグリカンに結合した非還元末端ガラクトース残基を切断		
$\begin{array}{c} \text{Gal}\alpha\text{1}\text{---}3,4,6 \left\{ \begin{array}{l} \text{Gal} \\ \text{Glc} \end{array} \right. \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GKX-5013	$\beta$ (1-3,4)-Galactosidase (ウシ精巢)	37,000	0.5 U (100 $\mu$ L)
		非還元末端ガラクトース $\beta$ (1-3) および $\beta$ (1-4) 結合を加水分解		
$\begin{array}{c} \text{Gal}\beta\text{1}\text{---} \left\{ \begin{array}{l} 4\text{GlcNAc} \\ 4\text{GalNAc} \end{array} \right. \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GKX-5014	$\beta$ (1-4)-Galactosidase (Streptococcus pneumoniae)	29,000	200 mU (100 $\mu$ L)
$\begin{array}{c} \text{Gal}\beta\text{1}\text{---}6>4>3 \left\{ \begin{array}{l} \text{GlcNAc} \\ \text{R} \end{array} \right. \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GKX-5012	$\beta$ (1-4,6)-Galactosidase (タチナタマメ)	43,000	200 mU (100 $\mu$ L)
		非還元末端 Gal $\beta$ (1-6) GlcNAc および Gal $\beta$ (1-4) GlcNAc を加水分解		
$\begin{array}{c} \text{Man}\alpha\text{1}\text{---}2\text{ Man} \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GKX-5009	$\alpha$ (1-2)-Mannosidase (アスペルギルスサイトイ)	36,000	2 mU (凍結乾燥)
		オリゴ糖の非還元末端から $\alpha$ (1-2) 結合マンノース残基を放出		
$\begin{array}{c} \text{Man}\alpha\text{1}\text{---}2,6>3\text{ Man} \\ \uparrow \\ \vdots \end{array}$	GKX-5010	$\alpha$ (1-2,3,6)-Mannosidase (タチナタマメ)	29,000	10 U (70 $\mu$ L)
	GKX-5010-50	$\alpha$ (1-2,3,6)-Mannosidase (タチナタマメ)	98,000	5 $\times$ GKX-5010
		オリゴ糖から非還元末端 $\alpha$ (1-2,3,6) 結合マンノースを放出		
$\begin{array}{c} \text{NeuAc} \\ \text{NeuGc} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{c} \text{NeuAc} \\ \text{NeuGc} \end{array}} \right\} \alpha\text{2}\text{---}3\text{ R} \\ \uparrow \\ \vdots$	GK80021	AdvanceBio Sialidase S, His-tagged	37,000	3 U
		複雑な炭水化物から優先的に $\alpha$ (2-3) 結合 N-アセチルノイラミン酸 (Neu5Ac、NANA) を放出		
$\begin{array}{c} \text{NeuAc} \\ \text{NeuGc} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{c} \text{NeuAc} \\ \text{NeuGc} \end{array}} \right\} \alpha\text{2}\text{---}3,6\text{ R} \\ \uparrow \\ \vdots$	GK80030	AdvanceBio Sialidase C, 1 U	39,000	1 U (100 $\mu$ L)
		複合炭水化物から $\alpha$ 2-3 および $\alpha$ 2-6 結合 N-アセチルノイラミン酸を放出		
$\begin{array}{c} \text{GalNAc}\beta\text{1}\text{---}4\text{ Gal}\beta\text{1}\text{---}4\text{ Glc} \\ \text{NeuAc}\alpha\text{2}\text{---}3\text{ NeuAc}\alpha\text{2} \\ \text{NeuAc}\alpha\text{2}\text{---}3\text{ Gal}\beta\text{1}\text{---}3\text{ GlcNAc}\beta\text{1}\text{---}3\text{ Gal}\beta\text{1}\text{---}4\text{ Glc} \\ \text{NeuAc}\alpha\text{2}\text{---}3\text{ Gal}\beta\text{1}\text{---}4\text{ GlcNAc}\beta\text{1}\text{---}2\text{ Man}\alpha\text{1}\text{---}6\text{ Glc} \\ \text{NeuAc}\alpha\text{2}\text{---}6\text{ Gal}\beta\text{1}\text{---}4\text{ GlcNAc}\beta\text{1}\text{---}2\text{ Man}\alpha\text{1}\text{---}3\text{ Glc} \\ \text{NeuAc}\alpha\text{2}\text{---}3\text{ Gal}\beta\text{1}\text{---}4\text{ GlcNAc}\beta\text{1}\text{---}4\text{ Glc} \\ \text{[NeuAc}\alpha\text{2}\text{---}8\text{]} \quad \text{[NeuAc}\alpha\text{2}\text{---}9\text{]} \end{array}$	GK80040	AdvanceBio Sialidase A, 1 U	36,000	1 U (200 $\mu$ L)
		$\alpha$ (2,3)-、 $\alpha$ (2,6)-、 $\alpha$ (2,8)-、および $\alpha$ (2,9)- 結合 N-アセチルノイラミン酸を複合炭水化物から放出		
	GK80043	AdvanceBio Sialidase A, Sampler Kit	36,000	200 mU (40 $\mu$ L)
		88, 66 and 51 kDa の Sialidase A		
	GK80045	AdvanceBio Sialidase A, 51 kDa	36,000	1 U (500 $\mu$ L)
	GK80046	AdvanceBio Sialidase A, 66 kDa	36,000	1 U (200 $\mu$ L)



# プロテイン A

プロテイン A (部品番号：FC20) は、ヒト IgG1、IgG2、IgG4、マウス IgG2a、IgG2b などの免疫グロブリンに高い親和性で結合します。抗体の重鎖の Fc 領域に結合します。製品にはさまざまなサイズが用意されており、バッファで再構成するための推奨手順が含まれています。



- サイズは 10 mg、100 mg、および 1000 mg です。
- FC20 は黄色ブドウ球菌由来のネイティブプロテインです。FC20 プロテイン A を溶解するには、FC20 を 25 mM リン酸ナトリウム、150 mM NaCl、pH 7.0 で再構成することをお勧めします。

部品番号	品名	容量	価格 (円、税別)
FC20	Protein A, 1000 mg	1000 mg	226,000
FC20-10	Protein A, 10 mg	10 mg	36,000
FC20-100	Protein A, 100 mg	100 mg	76,000

## ストレプトアビジン (Streptavidin)

SA10 ストレプトアビジンは、当社で最も長く確立されたストレプトアビジン製品であり、25 年以上にわたって業界で広く使用されています。Streptomyces avidinii の発酵から高度に精製され、52 kDa の分子量（「コア」ストレプトアビジンとしても知られています）を持っています。

また、ストレプトアビジンのバリエーション（SA26 ストレプトアビジンプラス）も提供しています。これは、大腸菌で組換え体として作成され、分子量 55 kDa です。ストレプトアビジンプラスは、ELISA 捕捉剤として固定された場合など、特定の用途で優れた性能を発揮することがわかっています。業界標準の HABA 色素結合アッセイで測定した場合、SA10 の比活性は 14.0 U/mg タンパク質以上、SA26 の比活性は 15.0 U/mg タンパク質以上です。一部のサプライヤが使用する代替のビオチン滴定アッセイで測定した場合、比放射能測定値はさらに高くなります。

ストレプトアビジン-アガロースは、架橋アガロースビーズに付着しています。ビオチン結合能により、ビオチン化分子の固定化が可能になります。アプリケーションには、関連抗原のアフィニティ精製のためのビオチン化抗体の固定化が含まれます。



部品番号	品名	内容	容量	価格 (円、税別)	特長
CJ30H	Streptavidin-HRP Conjugate ELISA, 100 mL	酵素コンジュゲート	100 mL	544,000	
CJ30H-10	Streptavidin-HRP Conjugate ELISA, 10 mL	酵素コンジュゲート	10 mL	79,000	
CJ30H-3	Streptavidin-HRP Conjugate ELISA, 3 × 1 mL	酵素コンジュゲート	3 × 1 mL	29,000	
CJ30R	Streptavidin-Agarose, 100 mL	ストレプトアビジン	100 mL	358,000	架橋された 4.3% アガロースのビーズに付着したストレプトアビジンで、(サイズ分布 75 ~ 300 ミクロン)。15 炭素スパーサーアームとの安定したアミド結合を介してビーズに結合。リンケージは、広い pH 範囲 (4 ~ 11) で安定しています。ストレプトアビジンの含有量は、1 mg/ml を超える充填ビーズです。
CJ30R-10	Streptavidin-Agarose, 10 mL	ストレプトアビジン	10 mL	53,000	
CJ30R-20	Streptavidin-Agarose, 20 mL	ストレプトアビジン	20 mL	106,000	
SA10	Streptavidin, 1000 mg	ストレプトアビジン	1000 mg	315,000	52 kDa SA10 の比活性は 14.0 U/mg タンパク質以上
SA10-10	Streptavidin, 10 mg	ストレプトアビジン	10 mg	52,000	
SA10-100	Streptavidin, 100 mg	ストレプトアビジン	100 mg	59,000	
SA26	Streptavidin-plus 100 mg (recombinant)	ストレプトアビジン	100 mg	59,000	55 kDa SA26 の比活性は 15.0 U/mg タンパク質以上
SA26-10	Streptavidin-plus 10 mg (recombinant)	ストレプトアビジン	10 mg	52,000	

## フィコビリタンパク質

**フィコビリタンパク質**は、シアノバクテリアと海藻に由来する水溶性蛍光タンパク質です。いくつかの異なるタイプが特徴づけられており、これらのうちの2つ（R-フィコエリスリンとアロフィコシアニン）は、幅広いバイオテクノロジー用途で主力の蛍光検出試薬になっています。アジレントのフィコビリタンパク質は、カリフォルニア州で連続培養により栽培された独自の天然資源から製造されています。これらの高度に精製された製品をさらに精製することで、最高品質のフィコビリタンパク質を得ることができます。

**アロフィコシアニン（APC）コンジュゲート**は、FRET スクリーニング、フローサイトメトリー、免疫アッセイ、MHC テトラマーアッセイに使用されます。APC は、優れた検出性を備えた吸収性の高い蛍光分子です。APC は、通常、ほとんどの用途に必要な低濃度で安定した内部架橋型（架橋 APC）で使用されます。従来の結合手法では、この製品のスペクトル特性は変わりません。高度に精製されたクロスリンク APC を使用して、さまざまな用途向けにさまざまな APC コンジュゲートを製造しています。

**R-フィコエリスリン（R-PE）コンジュゲート**は、フローサイトメトリー、免疫アッセイ、MHC テトラマーアッセイ、ビーズベースのアッセイで使用されます。R-PE は、優れた検出性を備えた吸収性の高い蛍光分子です。最も明るい信号が必要な場合に選択される蛍光色素であるため、検出性や精度に高感度が不可欠な場合に最も頻繁に使用されます。従来の結合手法では、この製品のスペクトル特性は変わりません。高度に精製された Agilent R-PE を使用して、さまざまな用途向けにさまざまな R-PE コンジュゲートを製造しています。

※本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。



部品番号	品名	内容	容量	価格 (円、税別)
PB11	C-Phycocyanin (Spirulina sp), 10 mg	フィコビリタンパク質	10 mg	37,000
PB11-500	C-Phycocyanin (Spirulina sp), 500 mg	フィコビリタンパク質	500 mg	895,000
PB20	Allophycocyanin (Spirulina sp), 500 mg	フィコビリタンパク質	500 mg	501,000
PB20-10	Allophycocyanin (Spirulina sp), 10 mg	フィコビリタンパク質	10 mg	37,000
PB20-100	Allophycocyanin (Spirulina sp), 100 mg	フィコビリタンパク質	100 mg	143,000
PB25	Cross-linked Allophycocyanin, 500 mg	フィコビリタンパク質	500 mg	2,506,000
PB25-10	Cross-linked Allophycocyanin, 10 mg	フィコビリタンパク質	10 mg	62,000
PB25-100	Cross-linked Allophycocyanin, 100 mg	フィコビリタンパク質	100 mg	544,000
PB25-50	Cross-linked Allophycocyanin, 50 mg	フィコビリタンパク質	50 mg	308,000
PB32	R-Phycoerythrin (red algae), 500 mg	フィコビリタンパク質	500 mg	430,000
PB32-10	R-Phycoerythrin (red algae), 10 mg	フィコビリタンパク質	10 mg	37,000
PB32-100	R-Phycoerythrin (red algae), 100 mg	フィコビリタンパク質	100 mg	86,000
PB40	PerCP (Dinophyceae sp), 500 mg	フィコビリタンパク質	500 mg	1,647,000
PB40-10	PerCP (Dinophyceae sp), 10 mg	フィコビリタンパク質	10 mg	59,000
PB40-100	PerCP (Dinophyceae sp), 100 mg	フィコビリタンパク質	100 mg	372,000
PB40-50	PerCP (Dinophyceae sp), 50 mg	フィコビリタンパク質	150 mg	186,000

## フィコビリタンパク質：続き

部品番号	品名	内容	容量	価格 (円、税別)
PJ252P1	anti-GST-Allophycocyanin Conjugate, 0.25 mg	抗原・抗体コンジュゲート	0.25 mg	30,000
PJ252P1-1	anti-GST-Allophycocyanin Conjugate, 1 mg	抗原・抗体コンジュゲート	1 mg	60,000
PJ252P1-10	anti-GST-Allophycocyanin Conjugate, 10 mg	抗原・抗体コンジュゲート	10 mg	537,000
PJ25C	Activated Allophycocyanin, 100 mg	活性化フィコビリタンパク質	100 mg	1,217,000
PJ25C-10	Activated Allophycocyanin, 10 mg	活性化フィコビリタンパク質	10 mg	133,000
PJ25C-5	Activated Allophycocyanin, 5 mg	活性化フィコビリタンパク質	5 mg	76,000
PJ312P1	anti-GST (Type 1)-R-Phycoerythrin Conjugate	抗原・抗体コンジュゲート	0.25 mg	23,000
PJ312P1-1	anti-GST (Type 1)-R-Phycoerythrin Conjugate, 1 mg	抗原・抗体コンジュゲート	1 mg	57,000
PJ31K	R-Phycoerythrin Conjugation Kit	活性化フィコビリタンパク質	1 each	64,000
PJRC10	Activated R-Phycoerythrin, 100 mg	活性化フィコビリタンパク質	100 mg	931,000
PJRC10-5	Activated R-Phycoerythrin, 5 mg	活性化フィコビリタンパク質	5 mg	57,000
PJR33	Goat Anti-Human IgG (Mouse Ads)-R-PE	抗原・抗体コンジュゲート	0.25 mg	23,000
PJR33-1	Goat Anti-Human IgG (Mouse Ads)-R-PE $\geq$ 1 mg	抗原・抗体コンジュゲート	1 mg	45,000
PJ25S	Streptavidin-Allophycocyanin, 0.25mg	APC コンジュゲート	0.25 mg	11,000
PJ25S-1	Streptavidin-Allophycocyanin, 1 mg	APC コンジュゲート	1 mg	45,000
PJ25S-10	Streptavidin-Allophycocyanin, 10 mg	APC コンジュゲート	10 mg	372,000
PJ27S	Streptavidin-Allophycocyanin (ver 2), 0.25 mg	APC コンジュゲート	0.25 mg	11,000
PJ27S-1	Streptavidin-Allophycocyanin (ver 2), 1 mg	APC コンジュゲート	1 mg	45,000
PJ31S	Streptavidin-R-Phycoerythrin, 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJ31S-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin, 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	42,000
PJ31S-5	Streptavidin-R-Phycoerythrin, 5 mg	R-PE コンジュゲート	5 mg	208,000
PJ39S	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 2), 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJ39S-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 2), 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	42,000
PJ3SX	Streptavidin-Phycoerythrin, sampler kit	R-PE コンジュゲート	1 each	15,000
PJRS14	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 3), 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJRS14-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 3), 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	42,000
PJRS14-10	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 3), 10 mg	R-PE コンジュゲート	10 mg	358,000
PJRS20	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 4), 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJRS20-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 4), 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	42,000
PJRS20-10	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 4), 10 mg	R-PE コンジュゲート	10 mg	358,000
PJRS25	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 5), 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJRS25-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 5), 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	36,000
PJRS25-10	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 5), 10 mg	R-PE コンジュゲート	10 mg	358,000
PJRS27	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 6), 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJRS27-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 6), 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	42,000
PJRS27-10	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 6), 10 mg	R-PE コンジュゲート	10 mg	358,000
PJRS301	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 7), 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJRS301-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 7), 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	42,000
PJRS301-10	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 7), 10 mg	R-PE コンジュゲート	10 mg	358,000
PJRS34	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 9), 50 mg	R-PE コンジュゲート	50 mg	1,790,000
PJRS34-1	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 9), 1 mg	R-PE コンジュゲート	1 mg	42,000
PJRS34-10	Streptavidin-R-Phycoerythrin (ver 9), 10 mg	R-PE コンジュゲート	10 mg	358,000
CJ90	Alkaline Phosphatase Conjugate Stabilizer, 500 mL	コンジュゲート安定化剤	500 mL	30,000
CJ90-1000	Alkaline Phosphatase Conjugate Stabilizer, 1000 mL	コンジュゲート安定化剤	1000 mL	53,000
CJ95	Horseradish Peroxidase Conjugate Stabilizer, 500 mL	コンジュゲート安定化剤	500 mL	30,000
CJ95-1000	Horseradish Peroxidase Conjugate Stabilizer, 1000 mL	コンジュゲート安定化剤	1000 mL	53,000

## 糖鎖分析関連技術資料

種類	タイトル	ダウンロード先	
ウェビナー	バイオ医薬品特性解析のための N-グリカンサンプル調製と分析のワークフローについて	<a href="https://agilenteseminar.webex.com/agilenteseminar-jp/lsr.php?RCID=6a249b1c4fce7d2dcbca8fc094340eac">https://agilenteseminar.webex.com/ agilenteseminar-jp/lsr.php?RCID=6a249b1c4fce7d2 dcbca8fc094340eac</a>	
アプリケーション ノート	LC-蛍光分析用 Agilent AdvanceBio Gly-X 2-AB Express による モノクローナル抗体の遊離 N-グリカンサンプルの前処理	<a href="https://www.chem-agilent.com/appnote/pdf/low_5994-0682JAJ.Pdf">https://www.chem-agilent.com/appnote/pdf/ low_5994-0682JAJ.Pdf</a>	
アプリケーション ノート	Streamlined Workflows for N-Glycan Analysis of Biotherapeutics with LC/FLD/MS	<a href="https://www.agilent.com/cs/library/applications/application-n-glycan-gly-x-instantpc-2-ab-express-5994-1348en-agilent.pdf">https://www.agilent.com/cs/library/applications/ application-n-glycan-gly-x-instantpc-2-ab-express- 5994-1348en-agilent.pdf</a>	
アプリケーション ノート	AgilentLC/MSDXT を用いた蛍光検出および 質量選択検出によるモノクローナル抗体 N-グリカンの分析	<a href="https://www.chem-agilent.com/appnote/pdf/low_5991-8071JAJ.Pdf">https://www.chem-agilent.com/appnote/pdf/ low_5991-8071JAJ.Pdf</a>	
アプリケーション ノート	Agilent 6545XT AdvanceBio LC/Q-TOF を用いた 3レベルでのモノクローナル抗体のグリコシル化の プロファイリング	<a href="https://www.chem-agilent.com/appnote/pdf/low_5991-8796JAJ.Pdf">https://www.chem-agilent.com/appnote/pdf/ low_5991-8796JAJ.Pdf</a>	
アプリケーション ノート	Comparison of Relative Quantification of Monoclonal Antibody N-glycans Using Fluorescence and MS Detection	<a href="https://www.agilent.com/cs/library/applications/5991-6958EN.pdf">https://www.agilent.com/cs/library/applications/ 5991-6958EN.pdf</a>	
アプリケーション ノート	Agilent Solutions for High-throughput N-linked Glycan Profiling from Biotherapeutics	<a href="https://www.agilent.com/cs/library/applications/5991-6904EN.pdf">https://www.agilent.com/cs/library/applications/ 5991-6904EN.pdf</a>	
マニュアル	Agilent AdvanceBio Gly-X N-Glycan Prep with InstantPC Kit, 96-ct	<a href="https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/public/5994-1231EN.pdf">https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/ public/5994-1231EN.pdf</a>	
マニュアル	GlykoPrep Rapid N-Glycan Preparation with 2-AB Booklet	<a href="https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/public/TDW-GP96NG-AB%20%20GlykoPrep%20Rapid%20N-Glycan%20Preparation%20with%202-AB%20120214%20AI%20stamped.pdf">https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/ public/TDW-GP96NG-AB%20%20GlykoPrep%20 Rapid%20N-Glycan%20Preparation%20with%20 2-AB%20120214%20AI%20stamped.pdf</a>	
マニュアル	Agilent Gly-SA Total Sialic Acid Quantitation Kit	<a href="https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/public/5994-1227EN.pdf">https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/ public/5994-1227EN.pdf</a>	
FAQ	AdvanceBio Gly-X Technology Frequently Asked Questions	<a href="https://www.agilent.com/en/support/advancebio-gly-x-technology-faqs">https://www.agilent.com/en/support/ advancebio-gly-x-technology-faqs</a>	
FAQ	GlykoPrep Technology Frequently Asked Questions	<a href="https://www.agilent.com/en/support/glykoprep-technology-faq">https://www.agilent.com/en/support/ glykoprep-technology-faq</a>	
FAQ	AdvanceBio Sialic Acid Quantitation Frequently Asked Question	<a href="https://www.agilent.com/en/support/advancebio-sialic-acid-quantitation-faq">https://www.agilent.com/en/support/ advancebio-sialic-acid-quantitation-faq</a>	

受講・ダウンロードの際、登録が必要な場合がございます。



## 【お問い合わせ】

さらに詳しい情報は、担当営業または販売店、あるいは下記までお問い合わせください。

- ホームページ：[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)
- カスタムコンタクトセンター  
フリーダイヤル 0120-477-1111



本製品は、研究以外の目的には使用できません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。著作権法で許されている場合を除き、書面による事前の許可なく、本文書を複製、翻案、翻訳することは禁じられています。アジレントは、本文書に誤りが発見された場合、また、本文書の使用により付随的または間接的に生じる損害について一切免責とさせていただきます。

アジレント・テクノロジー株式会社  
© Agilent Technologies, Inc. 2020  
Printed in Japan, May. 1, 2020  
5994-1800JAJP