

# ハイスループットSNPジェノタイピングアレイ **AKESOgen**

## 受託解析サービス

### Affymetrix® Axiom Array

Genomics by Design

\*本サービスは、AKESOgen社で実施します。

Affymetrix社のAxiom® Genotyping Solutionを用いた受託解析サービスです。1プレートで96反応(または384反応)を同時に解析、高い精度と再現性を備え、ゲノムワイド解析からルーティンテストまで、幅広いアプリケーションに最適のソリューションを提供しています。

#### アプリケーション

##### ・ Axiom® Genome-Wide Population-Optimization Human Array

東アジア人種をはじめ、疾患研究用に各集団に最適化されたコンテンツ。頻度の高いSNPおよび低いSVPと、InDelのゲノムカバー率が最大になるようにデザイン。

##### ・ Axiom® World Array

ゲノムワイドなインピュテーションによる解析のためにデザインされた、疾患関連遺伝子にフォーカスしたアレイ。

##### ・ Axiom® Biobank Array

大規模なコホート研究用にデザインされ、ハイスループットで低コストな解析を実現させたアレイ。

##### ・ Axiom® Exome Array

コーディング領域にあるバリエーションを包括的にカバーしたアレイ。疾患に関連する機能性バリエーションをスクリーニングするためのパワフルなツール。

##### ・ Axiom® miRNA Target Site Genotyping Array

miRNAのターゲットサイトのジェノタイピングが可能な唯一の市販アレイ。プロモーター、miRNAシードサイト、miRNAターゲットバインディングサイトなどにある既知および予測されるSNPやInDelマーカーを搭載。

##### ・ Axiom® Genome-Wide Array Plate for Non-Human

ウシ、ニワトリ、サケ、コムギ、イチゴ、ダイズ、トウモロコシなど、各種のコンソーシアムでデザインされた様々な生物種のアレイ



#### Price

サービス名(アレイ名)	アレイ フォーマット	数量(サンプル数)		税別価格	カタログ#
		最少受入数	ご注文単位		
<b>Human</b>					
Axiom® Exome 319 Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-902106
Axiom® Genome-Wide Human Origins 1 Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901853
Axiom® Genome-Wide CEU 1 Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901608
Axiom® Genome-Wide ASI 1 Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901640
Axiom® Genome-Wide CHB 1 Array Pkate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901764
Axiom® Genome-Wide CHB 2 Array Pkate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901842
Axiom® Genome-Wide EUR 1 Array Plate (World Array 1)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901787
Axiom® Genome-Wide EAS 1 Array Plate (World Array 2)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901847
Axiom® Genome-Wide AFR1 Array Plate (World Array 3)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901848
Axiom® Genome-Wide LAT 1 Array Plate (World Array 4)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901849
Axiom® Biobank Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-902186
UK Biobank Axiom® Array	96	480	96	お問い合わせ	F-AKS-902583
Axiom® Transplant Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-902865
Axiom® Genome-Wide PanAFR Array Plate Set 1)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901788
Axiom® miRNA Target Site Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-903010TS
PharmacoScan™ Assay	24	88 2)	22 3)	お問い合わせ	F-AKS-902164
Axiom® Precision Medicine Research Array (PMRA)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-902981
CarrierScan™ Assay	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-931931
<b>Microbiome</b>					
Axiom® Microbiome Array	96	192	96	お問い合わせ	F-AKS-902904
<b>Plant</b>					
Axiom® Apple Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550573
Axiom® Cotton Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550563
Axiom® Maize Genotyping Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550494
Axiom® Rice Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550625
Axiom® Strawberry Genotyping Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550466
Axiom® Soybean Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550469
Axiom® Wheat HD Genotyping Array Plate A&B 4)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-5504912
Axiom® Wheat Breeder's Genotyping Array Plate	384	384	384	お問い合わせ	F-AKS-550468
<b>Animal</b>					
Axiom® Genome-Wide BOS 1 Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-901791
Axiom™ Bovine-Ovine-Caprine Genotyping Array (Axiom_Ovicap)	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550627
Axiom® Genome-Wide Chicken Genotyping Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-902148
Axiom® Buffalo Genotyping Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550431
Axiom® Equine Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550538
Axiom® Salmon Genotyping Array Plate	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550540
Axiom™ Canine Genotyping Array Sets A	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550771
Axiom™ Canine Genotyping Array Sets B	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550772
Axiom® Porcine Genotyping Array	96	96	96	お問い合わせ	F-AKS-550588
Axiom® Trout Genotyping Array	384	384	384	お問い合わせ	F-AKS-550571

1) 3種類のアレイプレートで1セットです。

2) 4プレート96アレイのうち、コントロールサンプルとして8アレイを使用します。

3) 1プレート24アレイのうち、コントロールサンプルとして2アレイを使用します。

4) 2種類のアレイプレートで1セットです。

\* アレイに搭載されている遺伝子群は、事前の予告無くバージョンアップされる場合があります。

\* サンプル最少受け入れ数やご注文単位は、事前の予告無く変更される場合があります。