Benchmark® Genetics

Benchmark Genetics: Servicios de genotipado

Genotipificación de SNP de alta calidad para selección y mejoramiento

Lo que el servicio responde

Seleccionar los animales adecuados es clave para tomar mejores decisiones de mejoramiento. Nuestro amplio portafolio de paneles SNP ofrece soluciones de alta calidad para más de 30 especies acuícolas.

Paneles diseñados y validados por expertos para generar datos de genotipificación robustos y de alta calidad, optimizando los resultados de los programas de mejoramiento y selección.

El valor para tu negocio

Selección genómica

Identificación de los mejores candidatos para acelerar el progreso genético.

Asignación parental

Identificación de parentesco para mejorar los registros genealógicos y las decisiones de mejoramiento.

Diversidad poblacional

Monitoreo de la diversidad genética y gestión de la consanguinidad para apoyar programas sostenibles.

Paneles SNP robustos y validados, diseñados para respaldar cada decisión de selección con confianza.

Benchmark Genetics se compromete a ofrecer un servicio de genotipificación de alta calidad y confiable para cada cliente. Para obtener más información, contáctenos en genotyping.services @bmkgenetics.com

Un servicio comprensivo e integral de genotipado

Complementando nuestros paneles de genotipificación SNP, diseñados por expertos para más de 30 especies acuícolas.

1. **Número de muestras**
   Múltiplos de 384.
2. **Tipos de muestras aceptadas**
   Tejido (pleópodos, cortes de aleta, escamas de pez, manto) y ADN.
3. **Tiempo de procesamiento**
   4–5 semanas después de recepción de muestras.
4. **Formato de la data**
   Archivos Plink y resumen de QC.
5. **Portal del cliente & soporte personalizado**

Para más información sobre nuestros servicios de genética, por favor escanee el código QR

Benchmark® Genetics

Benchmark Genetics: Servicios de genotipado

Implementación, entregables y estructura comercial

Cómo comenzar

Información inicial
Muestras de tejido (pleópodos, cortes de aleta, escamas de pez, manto) o ADN, enviadas en múltiplos de 384.

Análisis
Las muestras se procesan en los paneles SNP validados de Benchmark Genetics por nuestro equipo experto.

Plan de acción
Resultados entregados como archivos PLINK y un resumen de QC a través de un portal exclusivo para clientes.

Ejecución en 3 simples pasos

1 **Muestras recibidas**
El cliente envía muestras de tejido o ADN en múltiplos de 384, según el tipo de muestra más práctico.

2 **Procesamiento y genotipado**
Benchmark Genetics procesa las muestras en paneles SNP diseñados y validados por expertos.

3 **Entrega de data**
Archivos PLINK y resumen de QC entregados en 4–5 semanas.
Portal exclusivo para clientes, con acceso a los datos en cualquier momento.

Lo que el cliente recibe

Selección genómica

Mejorar o implementar selección genómica en programas de mejoramiento.

Monitoreo de consanguinidad

Monitorear la consanguinidad y mantener poblaciones robustas y sostenibles.

Ganancia genética & productividad

Identificar y maximizar el potencial de progreso genético y productividad.

Resiliencia a enfermedades

Fortalecer la resistencia a enfermedades mediante decisiones de mejoramiento más informadas.

Estructura comercial

Nivel	Uso principal	Modelo	Estructura de precios referencial
Servicio de genotipado	Genotipificación por muestra, según especie y volumen	Por muestra	Disponible a solicitud