

Benchmark® Genetics

Benchmark Genetics: Servicio de Genotipado para Camarón

Lo que el servicio responde

Los productores de camarón enfrentan desafíos por brotes de enfermedades, variabilidad productiva, cambio climático, aumento de costos de producción y mayores exigencias de sostenibilidad.

La genotipificación es una herramienta clave para apoyar el mejoramiento y la gestión de poblaciones, ayudando a los productores a optimizar los resultados de sus programas de mejoramiento y objetivos de 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 registros genealógicos y decisiones de mejoramiento.

Diversidad poblacional

Monitoreo de diversidad genética y consanguinidad para programas sostenibles.

Dos paneles SNP de alta calidad para camarones, diseñados y validados por expertos para generar datos robustos para decisiones de selección.

La genotipificación, junto con nuestro servicio especializado, brinda a los productores de camarón experiencia y apoyo para una amplia variedad de objetivos productivos. Contáctenos en genotyping.services @bmkgenetics.com para obtener más información.

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

Dos paneles snp de alta calidad para camarones

Parte de nuestro amplio portafolio de paneles SNP, complementado con un servicio integral de genotipificación.

1. **Camarón patiblanco**
   Litopenaeus vannamei — aproximadamente 43,000 SNPs.
2. **Langostino tigre**
   Penaeus monodon — aproximadamente 5,400 SNPs.
3. **Número de muestras y tipos**
   Múltiplos de 384.
   Se aceptan tejidos (pleópodos) o ADN.
4. **Tiempo de entrega y formato de datos**
   4–5 semanas tras recibir las muestras.
   Archivos PLINK y resumen de QC.
5. **Portal de cliente**



Benchmark Genetics: Servicio de Genotipado para Camarón

Implementación, entregables y estructura comercial

Cómo comenzar

Información inicial
Tejidos (pleópodos) o muestras de ADN, en múltiplos de 384.

Evaluación
Las muestras se procesan en los paneles SNP validados de Benchmark Genetics para camarón patiblanco o langostino tigre.

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

Ejecución en 3 simples pasos

1 **Recepción de muestras**
El cliente envía tejidos (pleópodos) o muestras de ADN en múltiplos de 384.

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

3 **Entrega de data**
Archivos PLINK y resumen de QC entregados 4–5 semanas después de recibir las muestras.
Acceso a un portal exclusivo para clientes para descargar los datos en cualquier momento.

Lo que el cliente recibe

Selección genómica

Mejorar o implementar la selección genómica en programas de mejoramiento.

Monitoreo de consanguinidad

Monitorear la consanguinidad y mantener poblaciones sostenibles y robustas.

Ganancia genética & productividad

Identificar y maximizar el potencial de progreso genético y productividad.

Resiliencia a enfermedad

Fortalecer la resistencia a enfermedades mediante decisiones de mejoramiento informadas.

Modelo comercial

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