Benchmark® Genetics

Benchmark Genetics Servicios de Criopreservación

Un método optimizado en pajuelas para resguardar genética de élite y conservar futuras opciones de reproducción

Resguarde hoy la genética de élite y conserve opciones de reproducción para el futuro

LA PREGUNTA QUE RESPONDEMOS

¿Cómo proteger hoy la genética de alto valor sin limitar las opciones de re-producción del futuro?

VALOR PARA EL NEGOCIO

Seguridad genética

Proteja la genética de élite y líneas familiares de alto valor.

Flexibilidad reproductiva

Mantenga abiertas futuras opciones de cruzamiento y recuperación.

Continuidad del programa

Reduzca el impacto de la pérdida o recambio de reproductores.

¿Por qué el método en pajuelas?

- Unidades individuales estandarizadas
- Manipulación y descongelación controladas
- Alta trazabilidad de las muestras
- Almacenamiento criogénico e inventario eficientes

Un formato optimizado para asegurar consistencia

- Macho élite 01
- Macho élite 02
- Macho élite 03

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

Benchmark Genetics utiliza un método optimizado de criopreservación en pajuelas para conservar semen de reproductores seleccionados bajo protocolos controlados, con almacenamiento trazable y procedimientos validados para uso futuro en programas de mejoramiento genético.

Lo que este servicio permite

CONSERVAR	**Genética de élite** Crear una reserva segura de genética de reproductores de alto valor.
PROTEGER	**Opciones futuras** Mantener líneas genéticas valiosas disponibles para reproducción, rediseño o futuros cruzamientos.
REDUCIR	**Riesgo biológico** Proteger el material genético frente a pérdidas inesperadas de reproductores o contingencias.
EXTENDER	**Valor genético en el tiempo** Extender la vida útil de genética valiosa más allá de un individuo.

DESDE LA SELECCIÓN HASTA LA RECUPERACIÓN

1 Seleccionar 2 Evaluar 3 Congelar 4 Almacenar 5 Recuperar

Benchmark® Genetics

Benchmark Genetics Servicios de Criopreservación

Implementación, resultados y un flujo seguro de preservación en pajuelas

Un camino simple desde reproductores seleccionados hasta una reserva genética segura

Cómo comenzar

Información inicial
Machos / líneas objetivo, prioridades reproductivas y plan de desove.

Evaluación
Calidad del semen, tolerancia a la congelación y condiciones de madurez.

Plan de trabajo
Criopreservar, almacenar, mantener trazabilidad y descogelar cuando el programa lo requiera.

Ejecución en 3 pasos simples

1 **Seleccionar y desovar**
Definir los reproductores objetivo, colectar el semen y confirmar identidad del reproductor.

2 **Evaluar y criopreservar**
Evaluar la Calidad espermática, procesar la muestra, llenar y sellar las pajuelas y luego congelar bajo condiciones controladas.

3 **Almacenar y recuperar**
Mantener un almacenamiento criogénico trazable y aplicar procedimientos validados de descongelación / fertilización cuando se requiera.

Lo que usted recibe

Reserva genética criopreservada
Un stock seguro de genética seleccionada y conservada para su uso reproductivo futuro.

Calidad y trazabilidad
Identificación de la muestra, información de la calidad y registros de almacenamiento a cada producto criopreservado.

Preparación para la recuperación
Procedimientos validados de descongelación y fertilización para respaldar el uso futuro de material.

Seguridad genética
Una medida práctica de resguardo que ayuda a proteger líneas valiosas y la continuidad del programa.

Un formato probado a nivel global, optimizado para la acuicultura

La criopreservación en pajuelas se utiliza ampliamente en sectores de reproducción animal de alto valor, incluida la genética equina y ganadera, porque permite una manipulación estandarizada, trazabilidad y almacenamiento criogénico de largo plazo. Benchmark Genetics aplica y optimiza este principio para programas de reproducción en acuicultura.

Estructura comercial

Nivel	Uso principal	Modelo	Referencia de precio
Servicio de criopreservación	Resguardar genética de élite para uso reproductivo futuro	Por colecta / lote / plan de almacenamiento	A solicitud

Integración opcional: selección genética, genotipado, apoyo al programa de reproducción y estrategia de banco genético de largo plazo.

genetic.services@bmkgenetics.com