

HENSEI®

変成

PROTOCOLO HENSEI DE EVALUACIÓN SENSORIAL CIEGA (PHESC)

Validación objetiva mediante evaluación sensorial ciega



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

No pedimos confianza.

Proporcionamos un procedimiento para obtener evidencia.

La innovación solo adquiere verdadero valor cuando puede comprobarse de forma objetiva. El protocolo PHESC nace para ofrecer a bodegas, destilerías, productores de sake, laboratorios y centros de I+D un procedimiento estructurado que permita evaluar posibles diferencias sensoriales mediante una metodología reproducible y documentada.

HENSEI no participa en la valoración sensorial, no interpreta resultados y no emite conclusiones.

La evaluación corresponde exclusivamente al solicitante o al panel designado por éste, en línea con el protocolo fuente.

Principios del protocolo

- Objetividad: el resultado pertenece al evaluador.
- Confidencialidad: protección de la información y de las muestras.
- Trazabilidad: cada ensayo puede identificarse mediante un expediente único.
- Reproducibilidad: procedimiento documentado y repetible.

El protocolo está dirigido a:

- .- Bodegas
- .- Destilerías Cerveceras
- .- Productores de sake
- .- Elaboradores de vinagres y fermentados
- .- UniversidadesCentros de investigación
- .- Laboratorios
- .- Departamentos de Investigación y Desarrollo (I+D)



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

¿Por qué nace PHESC?

La innovación solo adquiere valor cuando puede ser contrastada.

El Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC) establece un procedimiento estructurado, documentado y reproducible para evaluar posibles diferencias sensoriales en bebidas terminadas.

La valoración sensorial será realizada exclusivamente por el solicitante o por el panel de cata designado por este. HENSEI no participa en dicha valoración.

Un procedimiento, no una promesa

La aceptación de una solicitud no implica ni garantiza la existencia de diferencias sensoriales entre las muestras. El protocolo tampoco constituye una promesa de mejora, transformación o modificación del producto.

Su finalidad es proporcionar un procedimiento objetivo que permita al participante evaluar posibles diferencias y obtener sus propias conclusiones.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

¿Cómo funciona?

El procedimiento comienza con cuatro muestras idénticas procedentes del mismo lote. Tras comprobar su integridad, dos muestras se someten al procedimiento HENSEI y posteriormente se devuelven al solicitante para su evaluación sensorial.

Las otras dos muestras permanecen bajo custodia de HENSEI: una como muestra de control y otra como muestra de reserva.

Flujo del procedimiento

- 01 Solicitud:** El solicitante inicia el procedimiento.
- 02 Envío:** Se remiten cuatro muestras idénticas.
- 03 Recepción:** Se verifica embalaje, cierre, lote y estado general.
- 04 Procesamiento:** Dos muestras son sometidas al procedimiento HENSEI.
- 05 Custodia:** Una muestra de control y una de reserva permanecen custodiadas.
- 06 Evaluación:** El solicitante o su panel realiza la evaluación sensorial ciega.

Capacidad del programa

HENSEI aceptará un máximo de doce (12) solicitudes mensuales, atendidas por estricto orden de recepción.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Recepción y requisitos de las muestras

Cuatro muestras idénticas

El solicitante deberá remitir cuatro (4) muestras idénticas, procedentes del mismo lote, con el mismo volumen y en el mismo tipo de envase.

- Volumen recomendado: 100 ml por muestra.
- Cierre original, sellado y no rellenable.
- La integridad del sistema de cierre es imprescindible.

No serán admitidas muestras

- Abiertas.
- Manipuladas.
- Rellenadas.
- Con precintos alterados.
- Cuyo sistema de cierre permita el rellenado.

La integridad del cierre constituye un requisito imprescindible para la aceptación del protocolo.

Comprobación a la recepción

- Integridad del embalaje.
- Estado del cierre.
- Correspondencia del lote.
- Estado general de las muestras.

Si cualquiera de las muestras presenta indicios de manipulación, el protocolo será cancelado.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Procesamiento y custodia

Una vez verificadas las cuatro muestras, comienza la fase de procesamiento y custodia.

Distribución de las muestras

01 Dos muestras · HENSEI

Son sometidas al procedimiento HENSEI y posteriormente devueltas al solicitante para su evaluación sensorial.

02 Una muestra · Control

Permanece bajo custodia de HENSEI como referencia de control.

03 Una muestra · Reserva

Permanece bajo custodia para permitir comprobaciones posteriores, si ambas partes lo consideran necesario.

Periodo de custodia

Las muestras de control y reserva permanecerán custodiadas durante seis (6) meses, exclusivamente para permitir comprobaciones posteriores si ambas partes lo consideran necesario.

Finalizado dicho plazo, las muestras podrán ser destruidas salvo acuerdo escrito entre las partes.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Evaluación sensorial independiente

La valoración pertenece al solicitante

La evaluación será realizada exclusivamente por el solicitante o por el panel de cata designado por este.

Metodología recomendada

Se recomienda realizar la evaluación mediante metodologías reconocidas internacionalmente, como la prueba triangular descrita en la Norma ISO 4120, u otros métodos equivalentes de análisis sensorial que garanticen objetividad, trazabilidad y reproducibilidad.

Independencia

HENSEI no participará en la valoración sensorial de las muestras remitidas.

El protocolo está diseñado para separar claramente dos funciones: el procesamiento de las muestras y la evaluación sensorial posterior.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Trazabilidad y expediente

Cada ensayo, una identidad

Para reforzar la trazabilidad y facilitar el seguimiento individualizado de cada ensayo, se propone asignar a cada solicitud un número de expediente único.

PHESC-2026-001

Este código podrá utilizarse en las comunicaciones, documentación y registros relacionados con el procedimiento y la custodia de las muestras.

Trazabilidad documental

- Identificación de la solicitud.
- Registro de recepción.
- Verificación de las muestras.
- Registro del procesamiento.
- Control de custodia.
- Cierre del expediente.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Confidencialidad

Toda la información técnica, documentación, muestras y resultados serán tratados con absoluta confidencialidad.

Protección de la información

Ningún dato será divulgado sin autorización expresa del solicitante.

Una relación basada en la confianza

La confidencialidad forma parte integral del protocolo y protege tanto la información aportada por el solicitante como las muestras y documentación asociadas al ensayo.

La comunicación del expediente se realizará mediante su identificación individual, facilitando un seguimiento ordenado del procedimiento.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Qué obtiene el participante

PHESC no promete un resultado sensorial. Proporciona un procedimiento mediante el cual el participante puede obtener sus propias conclusiones.

Procedimiento estructurado

Un protocolo definido para la recepción, procesamiento, custodia y evaluación.

Trazabilidad

Identificación individual del ensayo y seguimiento documental.

Custodia

Conservación de muestras de control y reserva durante seis meses.

Evaluación independiente

La valoración sensorial queda exclusivamente en manos del solicitante o su panel.

Confidencialidad

Protección de la información técnica, documentación, muestras y resultados.

Certificación de finalización

Propuesta de certificado que acredita que el procedimiento fue realizado, sin pronunciarse sobre el resultado.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Primera evaluación

PRIMERA EVALUACIÓN GRATUITA

La primera evaluación será gratuita. El solicitante únicamente asumirá los gastos de transporte de las muestras en ambos sentidos.

Cómo iniciar el procedimiento

- 01** Contactar con HENSEI para solicitar la evaluación.
- 02** Recibir las indicaciones de envío.
- 03** Preparar cuatro muestras idénticas del mismo lote.
- 04** Enviar las muestras correctamente selladas.
- 05** Recibir confirmación de recepción y verificación.

Capacidad limitada

HENSEI aceptará un máximo de doce (12) solicitudes mensuales, atendidas por estricto orden de recepción.

Esta limitación tiene como finalidad garantizar la trazabilidad y el seguimiento individualizado de cada ensayo.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)

Filosofía HENSEI

*La mejor evidencia no es la que proporciona HENSEI.
Es la que cada participante obtiene por sí mismo.*

HENSEI considera que toda observación merece ser contrastada mediante procedimientos reproducibles.

Nuestro objetivo no es solicitar confianza en un resultado. Nuestro objetivo es proporcionar un procedimiento que permita a cada participante obtener sus propias conclusiones.

El PHESC establece una separación clara entre el procesamiento de las muestras y su valoración sensorial, permitiendo que el solicitante o el panel designado por este realice la evaluación bajo su propio criterio.

Certificado de finalización · propuesta

“Las muestras identificadas con el expediente PHESC-2026-001 han sido procesadas conforme al Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega. La evaluación sensorial ha sido realizada exclusivamente por el solicitante o por el panel designado por este.”

El certificado no establece si existieron diferencias sensoriales. Su finalidad es acreditar que el procedimiento fue realizado.



CHRYSALIS REACTOR · HENSEI®

Protocolo HENSEI de Evaluación Sensorial Ciega (PHESC)