

PREPARADO PARA FERNWAY BOTANICALS

Alcance de trabajo

Una línea de sérum de helecho y salvia formulada, sometida a pruebas de estabilidad y producida como lote piloto de 2,000 unidades, lista para el lanzamiento de primavera de Fernway.

Contenido

01	De un vistazo	2
02	Alcance, cronograma & honorarios	3
03	Resumen y objetivos	4
04	Contexto y metas	4
05	Entregables	4
06	Flujos de trabajo	5
07	Especificación del flujo de trabajo	5
08	Cronograma	6
09	Criterios de aceptación	7
10	Desglose de honorarios	7
11	Resumen de costos	8
12	Calendario de pagos	8
13	Aceptación	9

DE UN VISTAZO

SOW

BORRADOR

SOW-2026-0263

PREPARADO PARA Fernway Botanicals — Naomi Castellanos, Directora de Desarrollo de Producto	PREPARADO POR Herbarium & Co., Portland	NÚMERO DE SOW SOW-2026-0263	FECHA DE INICIO 16 de marzo de 2026
--	--	---	--

DURACIÓN

Formulación y Producción

ESTADO

Borrador — para revisión

DE UN VISTAZO

Alcance, cronograma y honorarios

PL. 01

FLUJO DE TRABAJO

Formulación y Producción

Una línea de sérum de helecho y salvia formulada, sometida a pruebas de estabilidad y producida como lote piloto de 2,000 unidades, lista para el lanzamiento de primavera de Fernway.

PL. 02

INICIO

16 de marzo de 2026

Con la contrafirma

PL. 03

DURACIÓN

18 meses

Por fases según el calendario siguiente

PL. 04

HONORARIOS

\$81,000

\$81,000, más impuesto sobre ventas (oregon — sin impuesto estatal sobre ventas)

PL. 05

ACEPTADO POR

Naomi Castellanos

Directora de Desarrollo de Producto

Resumen y objetivos

Un encargo de diez semanas para formular, probar y producir en piloto el sérum de helecho y salvia de Fernway Botanicals, respaldado por datos completos de estabilidad y seguridad para compradores minoristas.

Contexto y metas

Fernway Botanicals ha construido una base de clientes leales gracias a la transparencia de sus ingredientes, pero su línea actual de sérum se elabora sobre una base de existencias de un maquillador que también utilizan otras cuatro marcas independientes, y no cuenta con datos de estabilidad que respalden las afirmaciones de vida útil que figuran en la etiqueta. A medida que la línea avanza hacia cuentas minoristas más grandes, esa carencia empieza a reflejarse en preguntas de compradores que Fernway aún no puede responder.

Herbarium & Co. propone una colaboración de diez semanas para formular un sérum de helecho y salvia creado específicamente para Fernway, desde el abastecimiento verificado de extractos hasta pruebas aceleradas de estabilidad y seguridad microbiana, y producirlo como lote piloto de 2,000 unidades bajo condiciones de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP). Las siguientes secciones detallan el enfoque, el alcance, el cronograma y la inversión.

Entregables

FORMULACIÓN

Fórmula maestra y notas de banco

La fórmula terminada del sérum de helecho y salvia, con notas de banco completas e historial de iteraciones.

PRUEBAS

Informe de estabilidad y compatibilidad

SEGURIDAD

Dossier de desafío microbiano y seguridad

Pruebas de eficacia de conservantes y una evaluación formal de seguridad cosmética.

PRODUCCIÓN

Lote piloto de 2000 unidades

Una producción piloto conforme a BPM, envasada y lista para las cuentas de lanzamiento de primavera de Fernway.

REGULATORIO

Listado INCI y expediente de declaraciones

Un listado de ingredientes listo para venta minorista y un expediente de declaraciones fundamentadas.

FUERA DEL ALCANCE

- Fabricación comercial a gran escala más allá del lote piloto
- Diseño y abastecimiento del envase primario
- Gestión de listados en venta minorista y marketplaces
- Reformulación continua después de la entrega

01

Abastecimiento trazable

Extractos de helecho y salvia obtenidos de proveedores verificados con trazabilidad documentada por lote.

02

Pruebas listas para el mercado minorista

Datos de estabilidad acelerada, compatibilidad de empaque y desafío de conservantes listos antes de que un comprador los solicite.

03

Producción piloto GMP

Un lote piloto de 2,000 unidades producido bajo condiciones GMP, empacado y listo para enviar.

ESPECIFICACIÓN

Especificación del flujo de trabajo

SPC-01	Descubrimie nto y abastecimie nto	Revisión del brief y abastecimie nto verificado de proveedores de extractos	2	2 sem.	\$4,200 / wk
SPC-02	Desarrollo de formulación	Formulación de banco a lo largo de rondas iterativas	3	3 sem.	\$5,600 / wk
SPC-03	Pruebas de estabilidad y compatibilid ad	Ensayos de estabilidad acelerada y compatibilid ad de envase	2	2 sem.	\$6,000 / wk
SPC-04	Pruebas microbianas y de seguridad	Prueba de reto de conservante s y evaluación de seguridad	1	1 sem.	\$5,400 / wk
SPC-05	Producción del lote piloto	Tirada piloto GMP de 2,000 unidades	1	1 sem.	\$32,000 / wk

Las especificaciones quedan fijadas en el momento de la aceptación; cualquier cambio se gestiona mediante el procedimiento de control de cambios establecido en este documento.

Nº. 01

SEMANAS 1-2 · DESCUBRIMIENTO Y ABASTECIMIENTO

Revisión del brief, selección activa y abastecimiento verificado de proveedores de extractos.

NO. 02
SEMANAS 3-5 · FORMULACIÓN

Formulación de banco a lo largo de rondas iterativas, refinada conforme al brief de Fernway.

NO. 03
SEMANAS 6-8 · PRUEBAS

Estabilidad acelerada, compatibilidad de envase y pruebas de seguridad microbiana.

NO. 04
SEMANA 9 · PRODUCCIÓN DEL LOTE PILOTO

Producción piloto GMP de la tirada de 2,000 unidades, empacada para envío.

NO. 05
SEMANA 10 · LISTADO INCI Y TRASPASO

Listado INCI, archivo de declaraciones y paquete de traspaso de la formulación.

Criterios de aceptación

REF.	REQUISITO	PRIORIDAD
R-01	Extractos de helecho y salvia provenientes de proveedores que ofrecen documentación de trazabilidad completa	OBLIGATORIO
R-02	La fórmula debe superar 12 semanas de pruebas de estabilidad acelerada sin separación de fases	OBLIGATORIO
R-03	El sistema conservante debe superar las pruebas de reto USP <51>	OBLIGATORIO
R-04	Lote piloto producido bajo condiciones GMP con registros de lote a nivel de partida	OBLIGATORIO
R-05	Listado INCI finalizado y revisado conforme a las normas de etiquetado cosmético de la FDA	OBLIGATORIO

FLUJO DE TRABAJO	SEMANAS	TARIFA	IMPORTE
Descubrimiento y abastecimiento Revisión del brief y abastecimiento verificado de proveedores de extractos	2	\$4,200 / wk	\$8,400
Desarrollo de formulación Formulación de banco a lo largo de rondas iterativas	3	\$5,600 / wk	\$16,800
Pruebas de estabilidad y compatibilidad Ensayos de estabilidad acelerada y compatibilidad de envase	2	\$6,000 / wk	\$12,000
Pruebas microbianas y de seguridad Prueba de reto de conservantes y evaluación de seguridad	1	\$5,400 / wk	\$5,400
Producción del lote piloto Tirada piloto GMP de 2,000 unidades	1	\$32,000 / wk	\$32,000
Subtotal de honorarios			\$81,000

Honorarios \$81,000

Impuesto sobre ventas (Oregón — sin impuesto estatal sobre ventas) \$0

Total \$81,000

Total \$81,000

Todos los importes están en USD y no incluyen los impuestos aplicables. Los honorarios se facturan en tres hitos: 40% a la firma, 30% al inicio de la construcción, 30% en la puesta en marcha.

CALENDARIO DE PAGOS

Cuándo vence cada cuota



N.º	HITO	DESENCADENANTE	PARTE	IMPORTE
01	Semanas 1–2 · Descubrimiento y abastecimiento	16 de marzo de 2026	40%	\$32,400
02	Semanas 3–5 · Formulación	Al inicio de la entrega	30%	\$24,300
03	Semanas 6–8 · Pruebas	En la aceptación del hito	30%	\$24,300

Total (sin impuestos) **100%** **\$81,000**

Las cuotas se facturan conforme a los hitos anteriores y son pagaderas dentro de los 30 días siguientes a cada factura. Todos los importes están expresados en USD y no incluyen impuesto sobre ventas (oregon — sin impuesto estatal sobre ventas).

La contrafirma a continuación acepta el alcance, el cronograma, los criterios de aceptación y los honorarios establecidos en este Alcance de Trabajo y autoriza el inicio de los trabajos en la fecha de inicio indicada.

POR FERNWAY BOTANICALS

Naomi Castellanos

Directora de Desarrollo de Producto

Fecha

POR HERBARIUM & CO.

Herbarium & Co.

Firmante autorizado

Fecha

Herbarium & Co.

980 SE Belmont St, Portland, OR 97214, Estados Unidos
lab@herbariumandco.com · +1 503 555 0148 · herbariumandco.com
Herbarium & Co. LLC · EIN 93-2841076