Página: 1 de 2
Código de verificación : cfca2adbbd81513e
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=cfca2adbbd81513e

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE Turbiscan LAB Expert con estación de envejecimiento AGS para análisis de estabilidad de dispersiones

1. DESCRIPCIÓN

Características Técnicas:

- Medida de la Intensidad de luz por retrodispersión (BackScattering) y Transmisión en función de la altura de una célula de medida.

Muestreo:

- Viales y tapones que puedan someterse a centrifugación (hasta 2.000 G) o esterilizarse y resistir temperaturas de hasta 100ºC.
- Soporte de viales para facilitar su llenado hasta altura seleccionada.

Almacenamiento de las muestras:

- Al menos 54 posiciones termo-reguladas.
- Hasta 3 temperaturas diferentes (desde temperatura ambiente hasta 60ºC).
- Reconocimiento de muestra mediante código de barras y etiquetado.

Fuente de luz pulsada de infrarrojo cercano:

- Escaneo vertical de la celda de medida (al menos 1 adquisición cada 40 µm).
- Adquisición de los perfiles de Backscattering y Transmisión. Emisión: fuente de luz pulsada de infra-rojo cercano (cercano a 880 nm). Detección: foto-diodo

Análisis termo-controlado de envejecimiento de muestras automático

- Ordenador y software para procesado automático de datos y capacidad para operar manualmente.
- Posibilidad de análisis simultáneos por diferentes usuarios.
- Programa flexible para cada lote de muestras.
- Filtrado automático de resultados.
- Edición automática de informe de resultados.
- Capacidad superior a 54 muestras mediante el uso de una opción de análisis individual y almacenando la muestra fuera de la estación
- Exportación de datos a través de red o disco extraíble.

Especificaciones adicionales:

- Tratamiento individual de datos para estudios en profundidad

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : cfca2adbbd81513e

Estas especificaciones deben permitir:

- Analizar y cuantificar la estabilidad de todo tipo de dispersiones líquidas coloidales formadas por nanopartículas, micropartículas o incluso espumas de cualquier naturaleza en condiciones controladas de tiempo y temperatura.
- Estudiar todo tipo de dispersiones líquidas y espumas, tanto diluidas como concentradas sin necesidad de manipular o modificar la muestra por ningún medio físico como centrifugación, agitación magnética, etc.
- Posibilidad de medida del tamaño hidrodinámico de partícula a nivel nanométrico (por debajo de 100 nanómetros) en cualquier punto de la altura de la célula de medida y respecto al tiempo.

2. OTROS

Condiciones de la ejecución: podrá incluir cualquier otro punto que el técnico considere necesario detallar y que no haya sido contemplado en los apartados anteriores.

Dos cajas adicionales de viales desechables.

Instalación y curso de formación a realizar por personal del Servicio Técnico de la empresa suministradora

Plazo de entrega: no superior a 60 días

Burgos, 21 de Octubre de 2016
LA INVESTIGADORA PRINCIPAL DEL UNBU15-EE-3911

Fdo.: Sagrario Beltrán Calvo

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=cfca2adbbd81513e

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do