

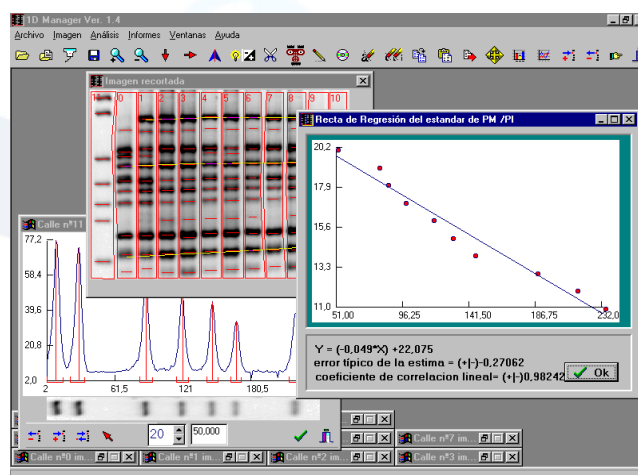
1D MANAGER

PROGRAMA DE ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE GELES

Descripción

Con 1D Manager obtendrá resultados espectaculares desde el primer día. 1D Manager demuestra que el manejo cómodo no tiene por qué estar reñido con unas prestaciones avanzadas.

1D Manager es un programa de análisis y cuantificación de geles 1D que funciona sobre Windows 95/NT. 1D ofrece múltiples herramientas para realizar análisis de geles utilizando algoritmos de alta precisión y exactitud para el cálculo de pesos moleculares, densidades ópticas, y concentraciones. 1D Manager trabaja de forma paralela en la imagen y en el perfil densito métrico con el fin de que Ud. vea siempre los datos del gel correspondiente.



Funciones

OBTENCIÓN DE GELES

Desde ficheros gráficos de múltiples formatos: TIF, BMP, PCX... Leyendo la imagen en papel a través de un SCANNER compatible Twain.

ANÁLISIS Y CÁLCULOS

Sonrisas.- Corrección precisa de la distorsión, utilizando hasta tres líneas de sonrisa.

Calles.- Definición de calles manual, automática, y de un número determinado de calles. Herramientas de manejo de calles: copiar, mover, corregir, inclinar...

Picos.- Detección de picos automática, flexible, y muy potente. Herramientas de manejo de picos: añadir, borrar, mover los valles del pico...

Cuantificación.- 1D Manager cuantifica DIRECTAMENTE en la imagen siendo éste un método de integración altamente preciso, frente a otros métodos de aproximación de la integral en el perfil.

Sustracción del ruido de fondo, de forma individual a cada banda, DIRECTAMENTE en la imagen. Dibujo automático y manual del contorno de la banda como elipse o polígono.

Regresiones.- Obtención de pesos moleculares, y/o densidades ópticas, y/o concentraciones a través de regresión lineal, semilogarítmica, logarítmica e hiperbólica.

Aplicaciones

UTILIDADES GRÁFICAS

- Transformación de grises a colores de tinción de plata, y Azul de Coomassie.
- Recorte de la imagen.
- Rotación de la imagen de x grados.
- Obtención de imágenes simétricas.
- Negativo de la imagen.
- Automejora de la imagen.
- Brillo y contraste.
- Suavizado. Realce de bandas.
- Zoom de la imagen.
- Aumento y disminución del tamaño de la imagen.

SALIDAS IMPRESAS

- Imagen del gel en grises y en color.
- Imagen del gel como tinción de plata o gel de Coomassie.
- Imagen del gel con calles, picos, sonrisas...
- Informes de tablas generales de datos de pesos moleculares, de densidades ópticas, concentraciones, distancias, etc...

EXPORTACIÓN A OTROS PROGRAMAS

- Generación en ficheros de texto de extensión TXT, con datos de picos, calles, etc.
- Generación en ficheros DBF exportables a EXCEL, con datos de picos, calles, etc.
- Generación en ficheros LMD, exportables a Lane Manager, para comparar geles.

Servicio Técnico

El Departamento de I+D de TDI está en deuda con muchos usuarios de 1D Manager por sus interesantes sugerencias que han contribuido a hacer de esta nueva versión un producto más satisfactorio para todos. La interacción con los usuarios nos ayuda a mejorar las nuevas versiones, haciendo de 1D Manager un producto vivo capaz de ajustarse cada vez más a las necesidades de los usuarios. Además, 1D Manager es 100% tecnología Española.

Información Pedidos

Referencia	Descripción
00-IDMAN	1D MANAGER, SOFTWARE PARA ANALISIS DE GELES
00-IQPLUS	IQ+. MODULO DE ANALISIS 1D PARA LANE MANAGER Y IQ®
00-ADA	MODULO DE COMPARACIÓN AVANZADA PARA LANEMANAGER
00-LANEUPG	ACTUALIZACIÓN DE LANEMANAGER
00-LANEMAN	LANE MANAGER SOFTWARE PARA COMPARACIÓN DE GELES