



SOLUCIONES GENANO PARA DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LABORATORIOS

- Retira incluso nanopartículas
- Elimina virus y bacterias en un 99,999 %
- Absorbe gases y olores
- Tasa constante de suministro de aire limpio 24/7

Genano



REFERENCIAS DE LABORATORIOS

Mobidiag – diagnósticos de PCR

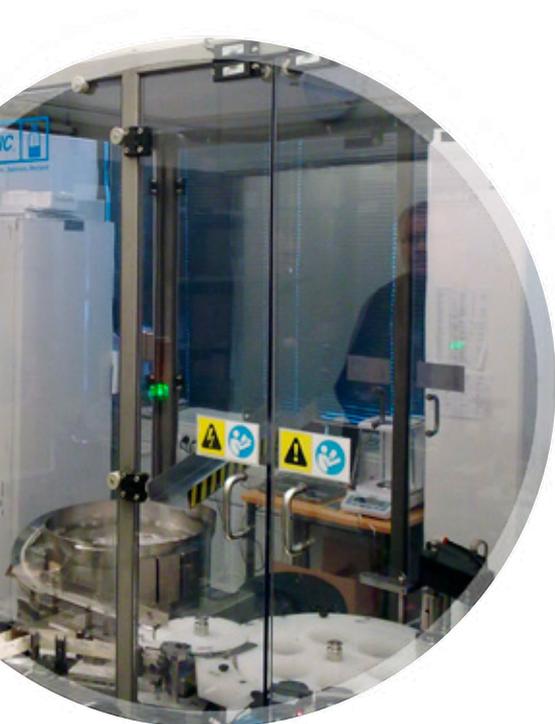
“Para nosotros, el punto crítico en la purificación de aire consiste en eliminar realmente la contaminación de ADN. Esto exige una limpieza excepcional”.

–CEO Tuomas Tenkanen y científica Sanna Uusivirta

- Fabrica productos de diagnóstico molecular basado en PCR para detección de patógenos humanos
- La pureza del entorno del laboratorio es extremadamente importante
- Decidieron utilizar tecnología Genano en lugar de sistemas de filtrado HEPA tradicionales en sus nuevas salas limpias
- Con Genano se pudo alcanzar el nivel ISO6



Finnzymes – minimizando la contaminación en el proceso de envasado de encimas



“Con Genano, Finnzymes ha logrado minimizar los riesgos de contaminación en nuestros productos, así como la contaminación cruzada entre salas. Además, Genano ha ayudado en el análisis de ADN reduciendo los falsos positivos”.

– Jukka Majaharju, Científico senior de producción

- El objetivo del uso de Genano fue evitar la propagación de partículas en suspensión en las instalaciones
- Solución: La unidad Genano se conectó a la máquina de envasado de encimas
- Notable ahorro de costes debido a que se minimizó la necesidad de cambiar el costoso filtro personalizado HEPA
- Amplia experiencia en productos PCR como parte de Thermo Fisher Scientific

Laboratorios SUERC – Protegiendo al personal y eliminando la contaminación

“El filtrado de la entrada de aire mediante HEPA no era suficiente para cumplir nuestros estándares”.

– Dr. Delia M. Gheorghiu, SUERC

- En 2012 surgen inquietudes sobre la calidad del aire y riesgos para la salud en los laboratorios
- SUERC necesitaba mejorar la calidad del aire para minimizar los riesgos para la salud del personal y evitar la contaminación de muestras
- Tras incorporar Genano, SUERC no experimentó más problemas de contaminación
- La cantidad total de compuestos orgánicos volátiles (COV) en el aire se redujo un tercio con respecto al nivel original



Crown IVF – aumento de las tasas de éxito y reducción de los abortos naturales

“Desde que utilizamos Genano, hemos experimentado un notable aumento en nuestras tasas de éxito de los resultados de primer embarazo y menos abortos naturales”.

– Dr. Halil Tekin, propietario y médico jefe

- La calidad del aire del laboratorio puede tener un efecto importante en el resultado de IVF
- Las nanopartículas pueden penetrar en las células e interferir en el proceso
- COV pueden adherirse al ADN y reducir las tasas de embarazo
- Las unidades Genano se emplean para purificar aún más el aire filtrado por HEPA
- Aumento de la tasa de éxito un 5 % con Genano en el laboratorio (estudio empírico en Crown IVF)
- El Dr. Tekin y su equipo han ayudado a más de 22.000 familias durante los últimos años



GENANO EN LABORATORIOS

POR QUÉ DEBE REALIZARSE LA DESCONTAMINACIÓN COMPLETA DEL AIRE

- Para alcanzar una clasificación de partículas específica (ISO 14644-1/Norma federal 209E)
- Para minimizar la contaminación e impurezas en productos y resultados
- Para eliminar la contaminación cruzada entre salas
- Para reducir los falsos positivos en análisis de ADN
- Para proteger al personal contra infecciones
- Para evitar contaminación de toxinas de moho y bacterias

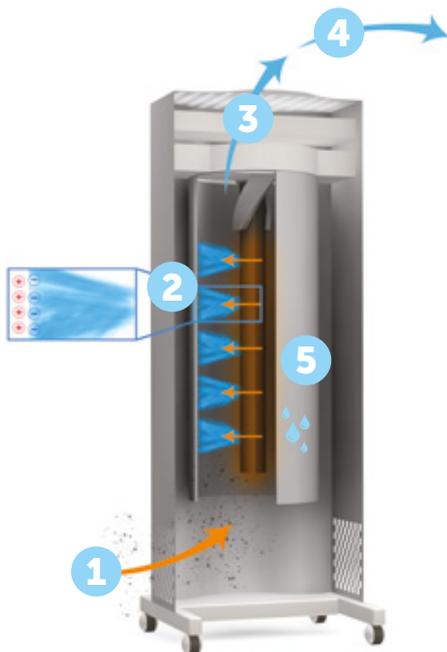
DÓNDE SE NECESITA GENANO

- Pruebas PCR
- Bioseguridad
- Genética
- Virología
- Molecular
- Microbiología
- Laboratorios que manejan muestras infecciosas (es decir, SARS-CoV-2)
- Tratamientos de fertilización in vitro

QUÉ ELIMINA GENANO DEL AIRE DEL LABORATORIO



GENANO TECHNOLOGY®



- 1 El aire contaminado se introduce en la unidad.
- 2 Las partículas se cargan negativamente y se acoplan a la superficie de recogida cargada positivamente. El proceso de alta tensión destruye todos los microbios.
- 3 Por último, el aire se transmite a una placa de recogida de carbón activo que elimina eficazmente los gases de COV y los olores.
- 4 El aire ultrapuro saliente está completamente libre de partículas de todos los tamaños, microbios, y gases y compuestos químicos dañinos.
- 5 La función de lavado automático reduce la necesidad de mantenimiento y mantiene una eficacia de limpieza alta 24/7.

Probado por varios institutos de investigación independientes, como por ejemplo:

