

REIVINDICACIONES

1. Monitor electrónico portátil [Fig. 1 (3)] y [Fig. 2 (1)] para la medición de niveles de AMH que comprende una cintilla [Fig. 1 (2)], que recibe la muestra de sangre [Fig. 1 (1)], biosensores [Fig. 1 (4)] que analizan la muestra de sangre y pantalla de cristal líquido [Fig. 2 (1)] para observación de resultados.
2. Monitor [Fig. 1 (3)] y [Fig. 2 (1)], según reivindicación 1, caracterizado por ser eléctrico, está compuesto por biosensores ópticos, un transductor, un puerto USB, módulos Wifi y Bluetooth, un sistema electrónico, tiene memoria interna, cuenta con pantalla de cristal para visualizar los resultados.
3. Cintillas [Fig. 1 (2)], según la reivindicación 1, caracterizadas por tener sustancias específicas que fijan la muestra y delimitan la cantidad de muestra (una gota de sangre) [Fig. 1 (1)].
4. Cintillas [Fig. 1 (2)], según reivindicaciones 1 y 3, desechables, se insertan en el monitor digital con la muestra por orificio plano en el monitor [Fig. 2 (3)], y entran en contacto con los biosensores.
5. Biosensores [Fig. 1 (4)], según reivindicación 1, caracterizados por tener anticuerpos marcados con nano partículas de oro o fluorescentes que producen una señal bioeléctrica proporcional a la concentración de AMH en la muestra.
6. Biosensores [Fig. 1 (4)], según reivindicaciones 1 y 5, caracterizados por tener un segundo anticuerpo específico para una proteína no AMH marcados con nano partículas de oro o fluorescentes que producen una señal bioeléctrica.
7. Sistema eléctrico (transductor) [Fig. 1 (5)], según la reivindicación 2, caracterizado por recibir la señal del biosensor y convertirla en un valor numérico como resultado de la prueba, el cual se compara con señales de referencia conocidas para determinar la concentración de AMH.
8. Sistema eléctrico, según reivindicación 2, con procesador Arduino [Fig. 1 (6)] que envía los datos del transductor a una pantalla para la visualización.
9. Puerto USB [Fig. 2 (2)], según reivindicación 2, para extraer los datos almacenados en la memoria del monitos y cargar la batería del mismo.