

	Ficha técnica		Código: FTCTR
			Versión: 7
	Líquido para espermograma		Fecha: Junio /2024
			Página: 1 de 1

FUNDAMENTO

El seminograma está indicado para valorar la capacidad reproductora de un varón. También cuándo se realice un estudio post-vasectomía, con la intención de comprobar si los espermatozoides han desaparecido totalmente del eyaculado.

APLICACIONES

Es una prueba esencial en el análisis de la infertilidad masculina. Para uso de diagnóstico in vitro IVD.

PRESENTACION

Producto	Presentación
Líquido espermograma	100mL, 200mL, 500mL, 1000mL y galón x 4 L

PREPARACION DEL REACTIVOS

Los reactivos vienen listos para su uso

MUESTRAS

El semen obtenido por masturbación, después de 3-4 días de abstinencia sexual.

MATERIAL REQUERIDO NO SUMINISTRADO

Microscopio

Laminas porta objetos y cubre objetos

Cámara de Neubauer

PROCEDIMIENTO

1. Realizar dilución 1:20 de la muestra, mezclando 0.05 ml de semen licuado con 0.95 ml de líquido espermograma marca Cirumedics
2. Monte una gota en cada lado de una cámara de Neubauer.
3. Deje en reposo por 1 a 5 minutos en cámara húmeda.
4. Cuente en 5 cuadrantes centrales de la cámara, los espermatozoides completamente maduros. (los espermatozoides sin cabeza y las cabezas sin cola no se cuentan).
5. Repita el recuento en el otro lado de la cámara y calcule un promedio de ambos recuentos. La diferencia entre ambos recuentos no debe exceder el 10%.

RESULTADOS

El promedio es la concentración de espermatozoides en millones / mL del semen original.

Valor normal: Se considera normal a partir de 20 millones de espermatozoides por mililitro, de los cuales deben ser móviles al menos el 50%.

Si el examen preliminar del semen indica que la concentración de espermatozoides es demasiado grande o demasiado baja, se debe ajustar el grado de dilución, como corresponde el número de cuadrantes contados y dividir por el factor de corrección correspondiente.

	Dilución	Cuadrantes contados
		25 10 5
<20 x 10 ⁶	1 + 9	10 4 2
20 – 100 x 10 ⁶	1 + 19	5 2 1
>100 x 10 ⁶	1 + 49	2 0.8 0.4

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura de ambiente entre 10 – 35 °C protegido de la luz solar

ESTABILIDAD

Los productos son estables hasta la fecha de expiración como aparece en la etiqueta del producto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

BIBLIOGRAFIA

1. Koeppen, B.M.; Stanton, B.A.: Berne & Levy. Fisiología. 6ª Edición. Editorial Elsevier Mosby. Madrid, 2009.
2. Silvernagl, S; Despoupoulos, A.: Fisiología. Texto y Atlas. 7ª Edición. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 2009.
3. Silverthorn, D.U.: Fisiología Humana. Un Enfoque Integrado; 4ta Edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2007



Cirumedics S.A.S

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com

www.cirumedics.com

