

UMELISA® HCG

Aplicación:

Ensayo inmunoenzimático tipo sandwich, que se utiliza para la detección de Gonadotropina Coriónica (HCG) en suero humano y orina.

Forma de presentación

UM 2021: 192 pruebas

CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DEL ENSAYO

1. PRECISIÓN.

Se evaluaron tres muestras con concentraciones conocidas de HCG en el ensayo (intraensayo) y el mismo fue repetido durante varios días (interensayo).

Precisión del UMELISA® HCG

(UI/mL)	Intraensayo (n=20)		Interensayo (n=20)	
	DE	CV (%)	DE	CV (%)
14	0,81	5,62	0,73	5,04
28	2,04	7,27	1,98	8,96
54	2,15	4,03	2,16	4,04

DE: Desviación Estándar CV: Coeficiente de Variación

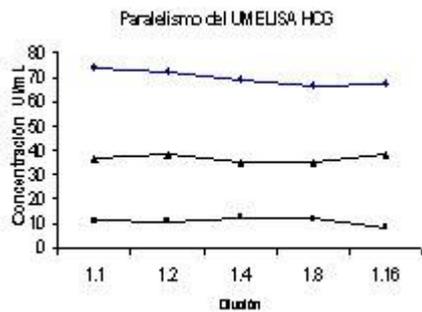
2. EXACTITUD.

Se añadieron cantidades conocidas de HCG a tres sueros negativos y se determinó el porcentaje de recuperación al comparar los resultados obtenidos con los valores esperados para cada muestra. Los resultados se presentan en el siguiente gráfico:

Recuperación del UMELISA® HCG

Muestras	Valor Esperado (UI/mL)	Valor Obtenido (UI/mL)	Recuperación (%)
1	9,4	8,2	87,23
2	21,4	24,85	116,12
3	60,2	59,15	98,25

Se realizaron diluciones seriadas a muestras de pacientes con altos niveles de HCG, las curvas resultantes son paralelas a la Curva Estándar.



3. DETECTABILIDAD.

La detectabilidad del UMELISA® HCG es de 0,0007 UI/mL. Se definió como la concentración calculada para la fluorescencia equivalente al Suero Estándar R3a + 2 D.E.

4. ESPECIFICIDAD.

Se evaluaron como muestras, preparaciones de altas concentraciones (1 µg/mL) de las hormonas hipofisarias LH, FSH y TSH y el resultado indicó la no presencia de reacciones cruzadas detectables en el ensayo de HCG con estas hormonas relacionadas.

[Consultar Instructivo](#)