# ANTICUERPOS ANTI-TRANSGLUTAMINASA HUMANA (ANTI-hu tTG), IgA

*Actualizado en Agosto 2024 por TM Jacqueline Parada.*
*Revisado y Aprobado por TM César González.*

**Código del Examen** : **1732**

**Nombres del Examen** : Anticuerpos Anti-Transglutaminasa Humana ( Anti-hu tTG) IgA por ELISA

**Laboratorios de Procesamiento** :

| Laboratorio | Días de Procesamiento | Plazo de Entrega de Resultados |
|---|---|---|
| Bioquímica (Autoinmunidad) | **Según demanda** | 7 días hábiles |

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación.

**Muestra Requerida** [1] :

■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante)
(Volumen mínimo de suero: 0.5 mL)

**Estabilidad de la Muestra** [1,2] :

| Muestra | T° Ambiente (20 - 25 °C) | Refrigerada (2 - 8 °C) | Congelada (-20°C) |
|---|---|---|---|
| Sangre Total | 8 horas | No aplica | No aplica |
| Suero | 8 horas | 21 días | 1 mes |

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO/ Congelada NO
Suero: Ambiente SI / Refrigerado SI/ Congelado SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente NO / Refrigerado SI/ Congelado SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**Método Utilizado** : Inmunoanálisis Enzimático (ELISA)

**Intervalos de Referencia** [1] :

| U/mL | Interpretación |
|---|---|
| < 4 | Negativo |
| 4 - 10 | Positivo débil |
| > 10 | Positivo |

**Valor Crítico** : No aplica

**Parámetros de Desempeño** [1] : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
4.5 % para concentraciones de 3.2 U/mL
6.8 % para concentraciones de 17.2 U/mL
6.7 % para concentraciones de 74.0 U/mL

Rango de medición: 1.23 – 100 U/mL

Sensibilidad analítica: 1.23 U/mL

**Información Clínica** [1,2] : La enfermedad celíaca (EC) es una afección gastrointestinal autoinmune que puede producirse en individuos genéticamente susceptibles inducida por la ingestión de cereales que contengan gluten, como el trigo, la cebada y el

centeno. La inflamación en la enfermedad celíaca se produce principalmente en la mucosa del intestino delgado, que conduce a la atrofia de las vellosidades.

Los síntomas clásicos de la EC incluyen diarrea, pérdida de peso y desnutrición. En términos de la serología, la enfermedad celíaca está asociada con una variedad de autoanticuerpos, incluyendo anti-endomisio, anti-transglutaminasa tisular (tTG), y anticuerpos anti gliadina desamidada.

**Referencias** :

1. Inova Diagnostics. QUANTA Lite® R h-tTG IgA ELISA. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Medical Laboratories. Tissue Transglutaminase (tTG) Antibody, IgA, serum. Mayo Clinic.