

## C1 (Esterase) inhibidor, para **IMMAGE® 800**

### Información general: estructura, función ...

CEL C1 Inhibidor, C1 (Esterasa) Inhibidor o Inhibidor de la C1 Esterasa, es una proteína glicosilada de aproximadamente 105 KDa, cuya función principal es la inhibición del sistema del complemento para prevenir su activación espontánea.

El C1 Inhibidor se une irreversiblemente e inactiva los componentes C1r y C1s del complejo C1 de la vía clásica del complemento, así como a otras proteasas de la vía de la Lectina y también a la Calicreína y a los Factores XI y XII.

El C1 inhibidor es también una proteína de fase aguda y se eleva durante la inflamación o en infecciones.

### Significado Clínico

La deficiencia de C1 Inhibidor se asocia al angioedema hereditario o adquirido. En el 85% de los casos sus niveles están disminuidos (5-30% de su valor normal), mientras que en el restante 15%, los niveles son normales pero la proteína no es funcional. La medida adicional del C1q es clave para distinguir entre angioedema hereditario o adquirido, pues presenta niveles normales en la forma hereditaria y bajos en la adquirida.

Niveles bajos de C1 inhibidor también predisponen a enfermedades autoinmunes, en especial Lupus Eritematoso (SLE), debido a su efecto de consumo del C3 y el C4.

### Prestaciones y Características del Ensayo

- ➔ **Ensayo Nefelométrico, no competitivo:** Inmunoensayo cinético, para su uso en Sistemas Inmunoquímicos **IMMAGE® 800** de *Beckman Coulter*.
- ➔ Diseñado para usar el *Buffer 1 (BUF1)* original de *Beckman Coulter* (P/N: 447650).
- ➔ Reactivos, Calibradores prediluidos y Controles en envases listos para su uso.
- ➔ Excelente precisión (CV < 4%) en todo el rango de medida.

### Catálogo

## 3diag - C1IN - 800 Kit

REF TD-42580

▽ 100 test

P/N *Beckman Coulter*: **B28033**

Contiene Reactivos, Calibradores prediluidos (6 niveles) y Controles (2 niveles)

Disponibles también para otras plataformas analíticas. Para más información contactar con el Servicio de Asistencia al Cliente [support@3diag.com](mailto:support@3diag.com)