

Complemento C5, para **IMMAGE® 800**

Información general: estructura, función ...

El componente C5 del sistema del complemento es una proteína de aproximadamente 190 kDa, formada por dos cadenas polipeptídicas, alfa y beta, unidas por puentes disulfuro.

El clivaje del C5 por las C5 convertasas, de las distintas vías del complemento, determina su separación en C5a y C5b.

El C5a es una potente anafilotoxina y también un factor quimiotáctico que provoca una respuesta inflamatoria.

El C5b se une secuencialmente al C6, C7, C8 y C9 para formar el complejo de ataque a la membrana (MAC), responsable de la lisis de las células invasoras por la creación de poros en su membrana.

Significado Clínico

La deficiencia de C5 conlleva un incremento de susceptibilidad a severas infecciones bacterianas recurrentes y también se ha ligado a una susceptibilidad a enfermedades autoinmunes, como Lupus Sistémico (SLE), Artritis Reumatoide o Fibrosis Hepática.

Niveles bajos de C5 con niveles normales de C3 y C4 son consistentes con deficiencia de C5, mientras que si los niveles de C3 y C4 son también bajos ello sugiere un consumo del complemento.

Prestaciones y Características del Ensayo

- Ensayo **Nefelométrico, no competitivo**: Inmunoensayo cinético, para su uso en Sistemas Inmunoquímicos **IMMAGE® 800** de Beckman Coulter.
- Estandarizado al **International Ref. Preparation for human serum complement Factors** (code: W1032) de la OMS (WHO).
- Reactivos, Calibradores prediluidos y Controles en envases listos para su uso.
- Diseñado para usar el **Buffer 1 (BUF1)** original de Beckman Coulter (P/N: 447650).

Catálogo

3diag - C5 - 800 Kit

REF TD-42560

▽ 100 test

P/N Beckman Coulter: **B28032**

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

Disponible también para otras plataformas analíticas. Para más información contactar con el Servicio de Asistencia al Cliente en support@3diag.com