

Complemento C5, para el analizador *Optilite*[®]

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

- ➔ **Inmunoensayo Turbidimétrico (TIA)**, para su uso en el analizador *Optilite*[®]. (*Optilite*[®] es una marca registrada de *Binding Site part of Thermo Fisher Scientific*).
- ➔ Estandarizado al *International Ref. Preparation for human serum complement Factors* (code: W1032) de la OMS (WHO).
- ➔ Reactivos, Calibrador y Controles en viales listos para su uso.
- ➔ Códigos QR para carga de parámetros analíticos en el analizador. Control de versiones de la aplicación.

Catálogo

3diag - C5 - Opt Kit

REF TD-42567

▽ 100 test

EAN/GTIN: 8434477704154

Contiene Reactivos, Calibrador y Controles