

COBALAMINA/VITAMINA B12 - SIERICA

Sigla test: **B12**

Codice SISS: 0090135

Metodo analitico: ECLIA

Significato clinico: La vitamina B12 ed i folati sono indispensabili per una corretta sintesi del DNA, che, a sua volta influenza la maturazione degli eritrociti. La vitamina B12 è altresì necessaria per la formazione ed il mantenimento della guaina mielinica. I dati clinici e di laboratorio che evidenziano una carenza di vitamina B12 comprendono alterazioni neurologiche, riduzione dei livelli sierici di B12, ed aumentata escrezione di acido metilmalonico. La ridotta sintesi di DNA associata a carenza di Vitamina B12 è la causa delle anemie macrocitiche. Queste anemie sono caratterizzate da un'anomala maturazione dei precursori degli eritrociti nel midollo osseo che è responsabile della presenza di megaloblasti e della riduzione della vita media degli eritrociti. L'anemia perniciosa è un'anemia macrocitica dovuta a carenza di vitamina B12 per insufficienza di fattore intrinseco. Una ridotta assunzione di vitamina B12, gastrectomia, malattie dell'intestino tenue, malassorbimento e riduzione della trans-cobalamina possono provocare una carenza di vitamina B12.

Strumento: COBAS PRO e801

Unità di misura: pg/mL

Valori di riferimento: 197-771

Tipo campione: Siero

Volume minimo campione: 2.5 mL

Tappo provetta/contenitore: Gialla con separatore

Volume provetta/contenitore: 3.5 mL

Giorni di dosaggio: Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tempi per la risposta: (in giorni lavorativi) 2

Modalità di conservazione e trasporto:

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C.

Informazioni aggiuntive: n.d.

sinonimi: B12, Cianocobalamina

Data aggiornamento: 22/09/2025

"Le informazioni medico-scientifiche che si trovano in questo sito si intendono per un uso esclusivamente informativo e non possono in alcun modo sostituire la visita medica."