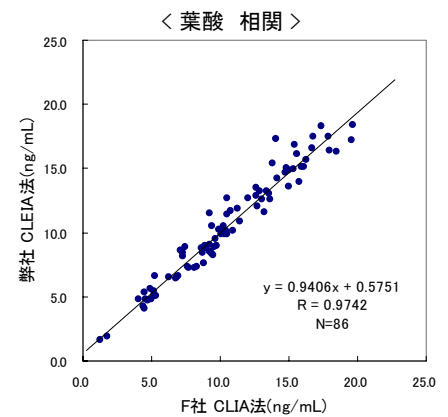




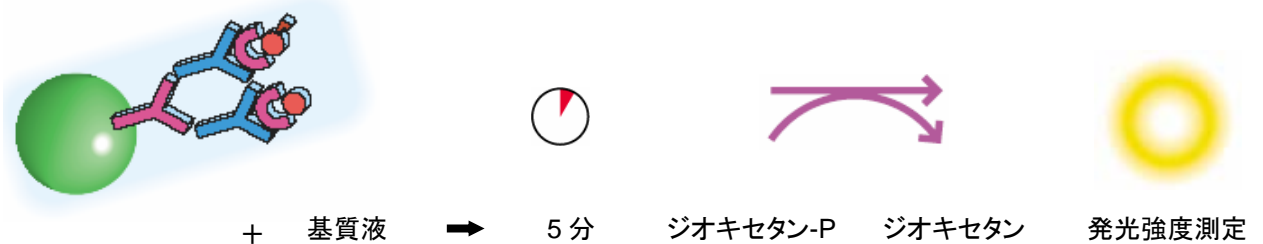
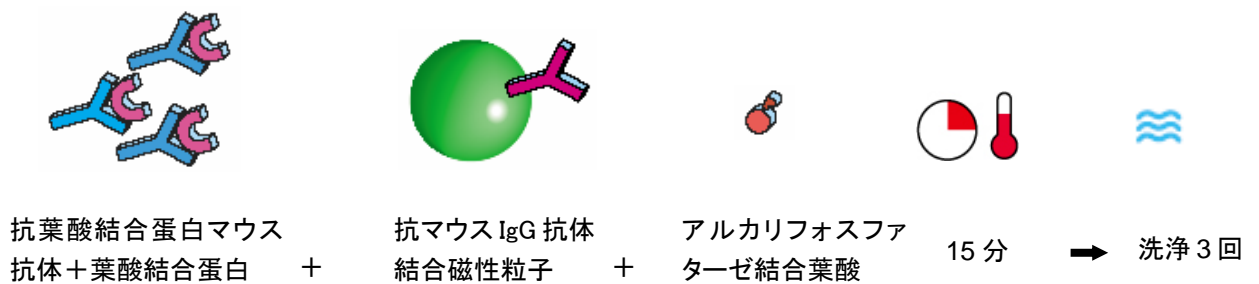
Innovate Automate
SIMPLIFY

ビタミンB12とのセットで貧血の診断に有用です！

- 測定時間 : 35 分
- 検体種 : 血清、血漿(ヘパリン)
- 参考基準値 : >3 ng/mL
- 測定範囲 : 0.5~20 ng/mL



2ステップ 競合法



■ 葉酸について

葉酸は、様々な食品に含まれ、生化学的に単一炭素化合物の移動のための補酵素として機能している必須ビタミンです。

葉酸は、小腸で吸収され、肝臓で貯蔵されます。葉酸が欠乏した状態では、巨赤芽球性貧血になる場合があります。進行すると重度の神経障害になります。葉酸欠乏になる原因として、不十分な食事摂取、吸収不良、葉酸の需要亢進などがあります。需要亢進は、妊娠時に非常に起こりやすく、アルコール依存症、肝炎などの肝臓障害を引き起こす疾患でも起こる場合があります。

また、葉酸とビタミン B12 は、共にメチオニン合成反応経路に寄与しており、いずれか一方でも欠乏していると、反応経路が途絶し、臨床症状も類似したものとなります。B12 欠乏では、葉酸が赤血球に取り込まれないことがあります。末梢血・骨髄内に過分葉核好中球の出現、骨髄に巨赤芽球の出現、血清鉄高値などの所見より葉酸欠乏症を疑われるとき、体内葉酸の状態を分析する必要があります。血清葉酸濃度は、最近摂取した葉酸の指標となります。



貧血

【性能】

再現性

Sample	N	ヒト血清 (ng/mL) 平均	測定内再現性 (%CV)	測定間再現性 (%CV)	総再現性 (%CV)
Low	80	3.78	4.39	2.78	5.20
Medium	80	6.46	3.01	2.71	4.05
High	80	15.7	2.78	1.84	3.33
QC1	80	2.35	4.30	3.45	5.51
QC2	80	6.05	4.55	4.84	4.84
QC3	80	11.2	2.86	2.27	3.65

交叉反応性

添加物質	添加量	交差率 (%)
Aminopterin	500 ng/mL	0.2
Phenytoin	100 µg/mL	<0.1
Methotrexate	100 ng/mL	<0.2
Folinic Acid	100 ng/mL	<1.1

【特長】

検体種/検体量	血清、血漿(ヘパリン) / 55 µL
TTFR	35 分
分析感度	0.5 ng/mL
キャリブレーション濃度	0、1.0、2.5、5.0、10、20 ng/mL
試薬安定性	14 日(開封後)
検量線安定性	28 日
測定精度	<15% CV

【測定に必要な試薬類】

製品名	内容	製品番号	JAN コード
アクセス 葉酸(FOL2) 試薬パック	50 テスト×2	A14208	4987666205375
アクセス 葉酸キャリブレーションセット(FOL2 用)	4mL×6	A14207	4987666205382
アクセス 葉酸 S0 セット(希釈液)	4mL×1	33016	4987666202442
アクセス 葉酸 溶血試薬	100mL×2	A14206	4987666205429

※アクセス 葉酸 溶血試薬は、赤血球中葉酸の測定時に必要です。

ベックマン・コールター株式会社

お客様専用 ☎ 0120-566-730 ☎ 03-6745-4704 FAX 03-5530-2460
e-mail bckkcas@beckmancoulter.co.jp URL http://www.beckmancoulter.co.jp

本 社：〒135-0063 東京都江東区有明2-5-7 TOC有明ウエストタワー 大阪支店：〒560-0083 大阪府豊中市新千里1-1-8 第一火災ビル8F
全国サポートセンター：札幌・仙台・名古屋・広島・福岡

061208-a