

Parengta 2020 m. balandžio mėn.

REF 09P2625

REF 09P2635

Atidžiai laikykitės pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti tyrimo rezultatų patikimumo, jeigu nesilaikoma pateiktų nurodymų.

PAVADINIMAS

Alinity i Active-B12 (Holotranscobalamin) Reagent Kit (taip pat Active-B12)

PASKIRTIS

Alinity i Active-B12 (Holotranscobalamin) tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama holotranskobalaminui žmogaus serume kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

Alinity i Active-B12 (Holotranscobalamin) tyrimas yra skirtas vitamino B12 trūkumui diagnozuoti ir gydyti.



Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš holotranskobalaminą dengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis holotranskobalaminas susijungia su antikūnais prieš holotranskobalaminą dengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas ir inkubuojamas antikūnų prieš transkobalaminą akridinu žymėtas konjugatas. Po plovimo ciklo yra sulašinami pretrigerio (Pre-Trigger Solution) ir trigerio (Trigger Solution) tirpalai.

Chemiliuminescencijos reakcijos rezultatas matuojamas santykiniais šviesos vienetais (RLU). Tarp mėginyje esančio holotranskobalamino kiekio ir sistemos optikos nustatytų santykinų šviesos vienetų yra tiesioginis ryšys.

Daugiau informacijos apie sistemą ir tyrimo technologiją pateikta Alinity ci-series naudojimo vadove, 3 skyriuje.

PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

Šis tyrimas yra dviejų etapų imunoanalizė holotranskobalaminui žmogaus serume kiekybiškai išmatuoti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.