

Alanine Aminotransferase2

FOR USE WITH

Alinity c

It
ALT2
04T84
H25253R01
B4T84Y

Parengta 2021 m. liepos mėn.

REF 04T8420

REF 04T8430

Atidžiai laikytis pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti tyrimo rezultatų patikimumo, jeigu nesilaikoma pateiktų nurodymų.
Naudoti tik profesiniams tikslams laboratorijoje.

PAVADINIMAS

Alanine Aminotransferase2 (taip pat – ALT2)

PASKIRTIS

Alanine Aminotransferase2 tyrimas yra naudojamas alanino aminotransferazei žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti sistema Alinity c.

Alanine Aminotransferase2 tyrimas yra skirtas naudoti kaip pagalbinė priemonė diagnozuojant ir gydant tam tikras kepenų ligas (pvz., virusinį hepatitą ir cirozę).

PROCEDŪROS PRINCIPAI

Alanine Aminotransferase2 tyrimas yra automatizuotas klinikinės biochemijos tyrimas.

Mėginyje esanti ALT katalizuoja aminogrupės pernešimą iš *L*-alanino į α -ketoglutaratą ir susidaro piruvatas ir *L*-glutamatas. Dalyvaujant NADH ir laktato dehidrogenazei (LD), piruvatas yra redukuojamas į *L*-laktatą. Vykstant šiai reakcijai, NADH yra oksiduojamas į NAD^+ . Reakcija yra stebima išmatuojant absorbcijos sumažėjimą esant 340 nm bangos ilgiui dėl NADH oksidacijos į NAD^+ .

Metodas: NADH (be P-5'-P)

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

REAGENTAI

Rinkinio sudėtis

Alanine Aminotransferase2 Reagent Kit 04T84

PASTABA. Kai kurių dydžių rinkiniai nėra prieinami. Prašome kreiptis į vietos platintoją.

Toliau lentelėje pateikti tūriai (mL) rodo talpykloje esantį tūrį.

Tiesiškumas

Tyrimai buvo atlikti pagal CLSI EP06-A pateiktas rekomendacijas.¹⁶

Šis tyrimas yra tiesiškas visame analitiniame matavimo intervale nuo 7 iki 3258 U/L (nuo 0.12 iki 54.31 μ kat/L).



Analitinis specifiškumas

Interferencija