

Gamma-Glutamyl Transferase2

FOR USE WITH
Alinity c

lt
GGT2
04T96
H21974R02
B4T96Y

2021 m. liepos mėn. redakcija.

REF 04T9620

REF

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

PAVADINIMAS

Gamma-Glutamyl Transferase2 (taip pat – GGT2)

PASKIRTIS

Gamma-Glutamyl Transferase2 tyrimas yra naudojamas gama glutamiltransferazei žmogaus serume arba plazmoje kiekybiškai išmatuoti sistema Alinity c.

Gamma-Glutamyl Transferase2 tyrimas, visų pirma, turi būti naudojamas kaip pagalbinė priemonė diagnozuojant ir gydant tokias kepenų ligas kaip alkoholinė cirozė ir pirminiai bei antriniai kepenų navikai.

PROCEDŪROS PRINCIPAI

Gamma-Glutamyl Transferase2 tyrimas yra automatizuotas klinikinės biochemijos tyrimas.

GGT katalizuoja gama glutamilo grupės pernešimą iš donoro substrato (L-gama-glutamyl-3-karboksi-4-nitroanilido) glicilglicino akceptoriumi, kad susidarytų 3-karboksi-4-nitroanilinas (taip pat vadinamas 5-amino-2-nitrobenzoatu). Absorbcijos pokytis esant 416 nm bangos ilgiui yra tiesiogiai proporcingas GGT aktyvumui mėginyje.^{7, 8}



Metodas: L-gama-glutamyl-3-karboksi-4-nitroanilido substrato

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

REAGENTAI

Tiesiškumas

Buvo atliktas tyrimas pagal CLSI EP06-A pateiktas rekomendacijas.²³

Šis tyrimas yra tiesiškas visame analitiniame matavimo intervale nuo 5 iki 7782 U/L (nuo 0.08 iki 129.73 μ kat/L).



Analitinis specifiškumas

Šie tyrimai buvo atlikti sistema ARCHITECT c System.