

# Aspartate Aminotransferase2

FOR USE WITH

Alinity c

lt  
AST2  
04T86  
H21951R03  
B4T86Y

2021 m. liepos mėn. redakcija.

REF 04T8620

REF 04T8630

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

## PAVADINIMAS

Aspartate Aminotransferase2 (taip pat – AST2)

## PASKIRTIS

Aspartate Aminotransferase2 tyrimas yra naudojamas aspartato aminotransferazei (AST) žmogaus serume arba plazmoje kiekybiškai išmatuoti sistema Alinity c.

Aspartate Aminotransferase2 tyrimas yra skirtas naudoti kaip pagalbinė priemonė diagnozuojant ir gydant tam tikras kepenų ligas.

alkoholis.<sup>1-3</sup>

## PROCEDŪROS PRINCIPAI

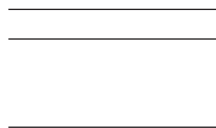
Aspartate Aminotransferase2 tyrimas yra automatizuotas klinikinės biochemijos tyrimas.

Mėginyje esanti AST katalizuoja aminorūgšties pernešimą iš L-aspartato į  $\alpha$ -ketoglutaratą ir susidaro oksalacetatas ir L-glutamatas. Dalyvaujant nikotinamido adenino dinukleotidui (NADH) ir malato dehidrogenazei (MDH), oksalacetatas yra redukuojamas į L-malatą. Vykstant šiai reakcijai, NADH yra oksiduojamas į  $\text{NAD}^+$ . Reakcija yra stebima išmatuojant absorbcijos sumažėjimą esant 340 nm bangos ilgiui dėl NADH oksidacijos į  $\text{NAD}^+$ .

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

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

## REAGENTAI



### Tiesiškumas

Tyrimai buvo atlikti pagal CLSI EP06-A pateiktas rekomendacijas.<sup>19</sup>

Šis tyrimas yra tiesiškas visame analitiniame matavimo intervale nuo 5 iki 4001 U/L (nuo 0.08 iki 66.70  $\mu$ kat/L).

### Analitinis specifiškumas

Interferencija

