

# Amylase2

FOR USE WITH  
**Alinity c**

It  
AMY2  
04T85  
H23951R01  
B4T85Y

Parengta 2020 m. liepos mėn.

REF 04T8520

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

## PAVADINIMAS

Amylase2 (taip pat – AMY2)

## PASKIRTIS

Amylase2 tyrimas yra naudojamas amilazei žmogaus serume, plazmoje arba šlapime kiekybiškai išmatuoti sistema Alinity c.  
Amylase2 tyrimas turi būti naudojamas kaip pagalbinė priemonė pankreatitui (kasos uždegimui) diagnozuoti ir gydyti.

## PROCEDŪROS PRINCIPAI

Amylase2 tyrimas yra automatizuotas klinikinės biochemijos tyrimas.  
Amylase2 tyrimas yra dviejų dalių reakcija.  $\alpha$ -amilazė hidrolizuoja etiliden-4-NP-G7 (EPS) ir susidaro 4,6-etiliden- $\alpha$ -(1,4)-D-gliukopiranozil-Gx ir 4-nitrofenil- $\alpha$ -(1,4)-gliukopiranozil-G(7-x). Tada 4-nitrofenil- $\alpha$ -(1,4)-gliukopiranozil-G(7-x) yra hidrolizuojamas į gliukozės monomerus, o  $\alpha$ -gliukozidazė hidrolizuoja tyrimo chromoforą (4-nitrofenolį). Absorbcijos pokytis esant 404 nm bangos ilgiui yra proporcingas  $\alpha$ -amilazės koncentracijai mėginyje.

Metodas: fermentinis / kolorimetrinis

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

## REAGENTAI

### Rinkinio sudėtis

Amylase2 Reagent Kit 04T85

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

REF

04T8520

**Tiesiškumas**

Buvo atliktas tyrimas pagal CLSI EP06-A pateiktas rekomendacijas.<sup>28</sup>

Šis tyrimas yra tiesiškas visame analitiniame matavimo intervale nuo 3 iki 3300 U/L (nuo 0.05 iki 55.01 µkat/L) tiriant serumo ir šlapimo mėginius.

**Analitinis specifiškumas**