

**Alkaline Phosphatase2**

FOR USE WITH

**Alinity c**

Parengta 2021 m. rugsėjo mėn.

REF 04T8320

REF 04T8330

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

**PAVADINIMAS**

Alkaline Phosphatase2 (taip pat – AlkP2)

**PASKIRTIS**

Alkaline Phosphatase2 tyrimas yra naudojamas šarminei fosfatazei žmogaus serume arba plazmoje kiekybiškai išmatuoti sistema Alinity c.

Šarminės fosfatazės arba jos izofermentų matavimai turi būti naudojami kaip pagalbinė priemonė diagnozuojant ir gydant kepenų, kaulų, prieskydinės liaukos ir žarnyno ligas.

**PROCEDŪROS PRINCIPAI**

Alkaline Phosphatase2 tyrimas yra automatizuotas klinikinės biochemijos tyrimas.

Mėginyje esanti šarminė fosfatazė katalizuoja bespalvio para-nitrofenilfosfato (*p*-NPP) hidrolizę ir susidaro para-nitrofenolis (geltonas fenoksidas šarminėje terpėje) ir neorganinis fosfatas. Absorbcijos padidėjimas, išmatuotas esant 404 nm bangos ilgiui, yra tiesiogiai proporcingas šarminės fosfatazės aktyvumui mėginyje. Optimizuotos cinko ir magnio jonų koncentracijos suaktyvina mėginyje esančią šarminę fosfatazę.



**Metodas: para-nitrofenilfosfato (*p*-NPP)**

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

P337+P313

### **Tiesiškumas**



Tyrimai buvo atlikti pagal CLSI EP06-A pateiktas rekomendacijas.<sup>24</sup>

Šis tyrimas yra tiesiškas visame analitiniame matavimo intervale nuo 9 iki 4522 U/L (nuo 0.15 iki 75.38  $\mu$ kat/L).

### **Analitinis specifiškumas**

#### **Interferencija**