

ARCHITECT

URIC ACID

Šiame pakuotės lapelyje yra pateikta informacija, kaip atlikti Uric Acid tyrimą sistemomis ARCHITECT c System.

2018 m. birželio mėn. redakcija.

Atidžiai laikykitės pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti patikimų tyrimo rezultatų, jeigu nesilaikoma šiame pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų.

Klientų aptarnavimas: kreipkitės į vietos atstovą arba žr. konkrečios šalies kontaktinę informaciją, pateiktą www.abbottdiagnostics.com.

Simboliai

DISTRIBUTED IN THE USA BY	Platintojas JAV	R2	2-asis reagentas
FOR USE WITH	Produktai, kurie bus naudojami kartu	REF	Katalogo numeris
INFORMATION FOR USA ONLY	Informacija, reikalinga tik Jungtinėse Amerikos Valstijose	SN	Serijos numeris
IVD	<i>In vitro</i> diagnostinė medicinos priemonė		Žr. naudojimo instrukcijas
LOT	Partijos numeris		Gamintojas
MANUFACTURED FOR	Gaminys skirtas		Pakankamas
PRODUCT OF JAPAN	Pagaminta Japonijoje		Temperatūros ribojimas
R1	1-asis reagentas		Naudoti iki / galiojimo pabaigos data

PAVADINIMAS

URIC ACID

PASKIRTIS

Uric Acid tyrimas yra skirtas šlapimo rūgščiai žmogaus serume, plazmoje ar šlapime kiekybiškai išmatuoti.

TYRIMO ESMĖ

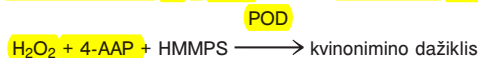
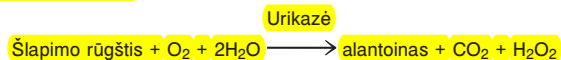
Šlapimo rūgštis yra purinų, nukleorūgščių ir nukleoproteinų metabolitas. Todėl patologiniai kiekiai gali reikšti, kad sutriko šių medžiagų metabolizmas. Hiperurikemija gali būti diagnozuota sutrikus inkstų funkcijai, sergant podagra, leukemija, policitemija, ateroskleroze, diabetu, hipotireoze arba kai kuriomis genetinėmis ligomis. Sumažėjęs kiekis yra nustatomas Vilsono liga sergančių pacientų organizmuose.^{1,2}

PROCEDŪROS PRINCIPAI

Uric Acid tyrimas yra dviejų etapų reakcija. Urikazė oksiduoja šlapimo rūgštį į alantoiną ir susidaro vandenilio peroksidas (H₂O₂). Veikiant peroksidazei (POD), H₂O₂ reaguoja su 4-aminoantipirinu (4-AAP) ir *N*-(3-sulfopropil)-3-metoksi-5-metilanilinu (HMMPS) ir susidaro kvinonimino dažiklis. Gautas absorbcijos, esant bangos ilgiui 604 nm, pokytis yra tiesiogiai proporcingas šlapimo rūgšties koncentracijai mėginyje.



Šio tyrimo dviejų etapų konfigūracija ([R1] / [R2]) galima sumažinti askorbo rūgšties keliamą interferenciją į [R1] tyrimo etapą įtraukiant askorbo oksidazę.¹



Metodas: urikazės

REAGENTAI