

ARCHITECT

GLUCOSE






Šiame pakuotės lapelyje pateikiama informacija, kaip atlikti Glucose 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 ar žr. konkrečios šalies kontaktinę informaciją
www.abbottdiagnostics.com.

Simboliai

CONTAINS: AZIDE	Sudėtyje yra natrio azido. Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.	R1	1-asis reagentas
DISTRIBUTED IN THE USA BY	Platintojas JAV	REF	Katalogo numeris
FOR USE WITH	Produktai, kurie bus naudojami kartu	SN	Serijos numeris
INFORMATION FOR USA ONLY	Informacija, reikalinga tik Jungtinėse Amerikos Valstijose		Žr. naudojimo instrukcijas
IVD	<i>In vitro</i> diagnostinė medicinos priemonė		Gamintojas
LOT	Partijos numeris		Pakankamas
MANUFACTURED FOR	Gaminys skirtas		Temperatūros ribojimas
PRODUCT OF CANADA	Pagaminta Kanadoje		Naudoti iki / galiojimo pabaigos data

PAVADINIMAS

GLUCOSE

PASKIRTIS

Glucose tyrimas yra skirtas gliukozei žmogaus serume, plazmoje, šlapime ar smegenų skystyje kiekybiškai išmatuoti.

TYRIMO ESMĖ

Kraujo gliukozės tyrimas yra dažniausiai klinikinės chemijos laboratorijoje atliekamas tyrimas, plačiai naudojamas diagnozuojant ir gydant diabetą. Gliukozės kiekis taip pat gali padidėti (hiperglikemija) esant kasos navikams, hipertireozei, antinksčių žievės hiperfunkcijai ir kitiems sutrikimams. Gliukozės kiekis gali sumažėti (hipoglikemija) dėl pernelyg didelių insulino dozių ir sergant įvairiomis kepenų ligomis.

PROCEDŪROS PRINCIPAI

Gliukozę fosforilina heksokinazė (HK) dalyvaujant adenosino trifosfatui (ATP) ir magnio jonams. Susidaro gliukozės-6-fosfatas (G-6-P) ir adenosino difosfatas (ADP). Gliukozės-6-fosfato dehidrogenazė (G-6-PDH) specifiskai oksiduoja G-6-P į 6-fosfogliukonatą, o tuo pat metu nikotinamido adenino dinukleotidas (NAD) redukuojamas į redukuotą nikotinamido adenino dinukleotidą (NADH). Iš vieno gliukozės mikromolio pagaminamas vienas NADH mikromolis. Susidaręs NADH absorbuoja šviesą bangos ilgiui esant 340 nm ir jį galima nustatyti spektrofotometriškai kaip absorbcijos padidėjimą.



Metodas: heksokinazės/G-6-PDH
