

ARCHITECT

CREATINE KINASE






Šiame pakuotės lapelyje pateikiama informacija, kaip atlikti Creatine Kinase 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 instrukcijų.

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

Simboliai

CONTAINS: AZIDE	Sudėtyje yra natrio azido. Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.	R2	2-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 JAPAN	Pagaminta Japonijoje		Naudoti iki / galiojimo pabaigos data
R1	1-asis reagentas		

PAVADINIMAS

CREATINE KINASE

PASKIRTIS

Creatine Kinase tyrimas yra skirtas kreatinkinazei žmogaus serume ar plazmoje kiekybiškai išmatuoti.

TYRIMO ESMĖ

Kreatinkinazės tyrimai yra atliekami diagnozuojant ir gydant ligas, susijusias su skeleto raumenimis, širdimi, centrine nervų sistema ir skydliauke.

PROCEDŪROS PRINCIPAI

Mėginyje esanti kreatinkinazė (CK) katalizuoja didelės energijos fosfatų grupės perkėlimą iš kreatinfosfato į adenosino difosfatą (ADP). Šioje reakcijoje susidaręs adenosino trifosfatas (ATP) vėliau naudojamas gliukozės fosforilinimui, kad, esant heksokinazei, būtų gaunamas gliukozės-6-fosfatas (G-6-P). Tada G-6-P oksiduoja gliukozės-6-fosfato dehidrogenazė (G-6-PDH) ir tuo pat metu nikotinamido adenino dinukleotido fosfatas (NADP) skaidomas į redukuotą nikotinamido adenino dinukleotido fosfatą (NADPH). NADPH susidarymo greitis yra stebimas bangos ilgiui esant 340 nm ir yra proporcingas CK aktyvumui mėginyje. Šios reakcijos vyksta esant *N*-acetil-*L*-cisteinui (NAC), kuris veikia kaip fermento reaktyvatorius.



Metodas: NAC (*N*-acetil-*L*-cisteino)

REAGENTAI