ACCU-CHEK® Instant

TESTS

REF 07819366 / 07819382 / 07819404

(KK) **Өзін-өзі тексеруге жарамды**

Пайдалану мақсаты

Accu-Chek Instant және Accu-Chek Instant S глюкометрлерінен тұратын Accu-Chek Instant сынақ жолақтары глюкоза деңгейін бақылауды тиімді қадағалау мақсатында саусақтан, алақаннан, білектен және иықтан жаңа алынған капилляр қанындағы глюкозаның мөлшерін өлшеуге арналған.

Accu-Chek Instant және Accu-Chek Instant S глюкометрлерінен тұратын Accu-Chek Instant сынақ жолақтары диабетпен ауыратын адамдардың зертханалық диагностика мақсатында өзін-өзі тексеруіне арналған.

Accu-Chek Instant және Accu-Chek Instant S глюкометрлерінен тұратын Accu-Chek Instant сынақ жолақтары зертханалық диагностика жүргізу үшін клиникалық жағдайларда медицина қызметкерінің пайдалануына арналған. Көктамыр, қуретамыр және нәресте қаны сынағын кәсіби медицина қызметкерлері орындауы керек.

Бұл жүйе қант диабетіне диагностика жасауға, сондай-ақ нәрестенің кіндік қаны сынамаларын сынауға арналмаған.

Тұтынушыға арналған ақпарат

Абайлаңыз: Тұншығу қаупі бар. Майда бөлшектері бар. 3 жастан аспаған балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Қаптаманың құрамы

Ішінде сынақ жолақтары мен қосымша парақшалар бар қаптама.

Қаптаманың барлық компонентін тұрмыстық қоқыспен бірге утилизациялауға болады. Пайдаланылған сынақ жолақтарын жергілікті ережелерге сәйкес утилизациялаңыз. Егер қандай да бір сұрақтарыңыз болса, Roche компаниясына хабарласыңыз.

Сынақ жолағын сақтау және қолдану

- Сынақ жолақтарын 4 және 30 °C аралығындағы температурада сақтаңыз. Сынақ жолақтарын мұздатпаңыз.
- Сынақ жолақтарын 4 және 45 °C аралығындағы температурада пайдаланыңыз.
- Сынақ жолақтарын 10 және 90 % аралығындағы ылғалдылықта пайдаланыңыз. Сынақ жолақтарын ванна бөлмесі немесе ас үй сияқты қызуы және ылғалдылығы жоғары аймақтарда сақтамаңыз.
- Пайдаланылмаған сынақ жолақтарын қақпағы жабық түпнұсқа сынақ жолағы контейнерінде сақтаңыз.
- Сынақ жолақтарын ылғалдан қорғау үшін, сынақ жолағын алғаннан кейін, сынақ жолағы контейнерін дереу тығыздап жабыңыз.
- Сынақ жолағын сынақ жолағы контейнерінен алғаннан кейін, оны дереу пайдаланыңыз.
- Егер сынақ жолақтарының жарамдылық мерзімі өтсе, оларды утилизациялаңыз. Мерзімі өткен сынақ жолақтары қате нәтижелерді көрсетеді. Жарамдылық мерзімі ≤ белгісінің қасындағы сынақ жолағы жәшігінде және сынақ жолағы контейнерінің жапсырмасында басылған. Сынақ жолақтарын дұрыс сақтаған және пайдаланған жағдайда, басылған жарамдылық мерзіміне дейін пайдалануға болады. Бұл жаңа, ашылмаған сынақ жолағы контейнерінен алынған сынақ жолақтарына және ашылып қойған сынақ жолағы контейнерінен алынған сынақ жолақтарына қатысты.

Қан глюкозасы сынағын орындау

Қан сынамасын алу және қан глюкозасы сынағын жүргізу бойынша глюкометр пайдаланушысының нұсқаулығын қараңыз.

Сынақ нәтижелерін түсіну

Қант диабетімен ауырмайтын ересек адамның ашқарын алынған қанындағы глюкожа деңгейі 100 мг/дл (5,6 ммоль/л) көрсетішінен төмен болуы керек.[1] Диабетпен ауырмайтын ересек адамның тамақ ішкен соң 2 сағаттан кейін алынған қанындағы глюкозаның қалыпты деңгейі (мысалы, 75 г ауыздан алынатын глюкозаға төзімділік сынағы арқылы симуляцияланған) 140 мг/дл (7,8 ммоль/л-ден) төмен болады.[2] Ересектерде диабет диагнозын анықтау үшін екі сынақта ашқарын алынған қандағы глюкозаның деңгейі 7,0 ммоль/л (126 мг/дл) немесе одан жоғары екені расталуы шарт.[1,3,4] Ашқарын алынған қандағы глюкозаның деңгейі 100 және 125 мг/дл (5,6 және 6,9 ммоль/л) аралығындағы ересектер аш қарынға гликемиясы бұзылғандар (диабетке бейім) қатарына жатқызылады.[1] Диабетті анықтаудың басқа да диагностикалық шарттары бар. Диабет бар-жоғын анықтау үшін медицина қызметкерінізге хабарласыңыз. Диабетке шалдыққан адамдар үшін: Сіз үшін жарамды қан глюкозасы ауқымы туралы медицина қызметкерімен кеңесіңіз. Қан глюкозасының төмен немесе жоғары деңгейін медицина қызметкерінің ұсынысына сәйкес бақылауыңыз қажет.

Қалыптан тыс сынақ нәтижелері

Егер глюкометрде **LO** мәні көрсетілсе, қан глюкозасы 10 мг/дл (0,6 ммоль/л) шамасынан төмен болуы мүмкін.

Егер глюкометрде **HI** мәні көрсетілсе, қан глюкозасы 600 мг/дл (33,3 ммоль/л) шамасынан жоғары болуы мүмкін.

Қате туралы хабарламалар туралы толық ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

Егер қан глюкозасының нәтижесі жай-күйіңізге сәйкес болмаса, мына қадамдарды орындаңыз:

- Қан глюкозасы сынағын жаңа сынақ жолағымен қайталаңыз.
- Пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған бақылау сынағын орындаңыз.
- Басқа себептерді пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Егер сіздің белгіленіз қандағы глюкозаны нәтижелеріне сәйкес келмесе, медицина қызметкеріне хабарласыңыз.

Белгілерді елемеуге болмайды немесе медицина қызметкерімен кеңеспей, диабетті емдеу бағдарламасына елеулі өзгерістер енгізбеңіз.

Accu-Chek Instant бақылау ерітіндісінің ауқымдары

Control 1: 30–60 мг/дл (1,7–3,3 ммоль/л)
Control 2: 252–342 мг/дл (14,0–19,0 ммоль/л)

Медицина қызметкеріне арналған ақпарат

Медицина қызметкерлерінің сынаманы алуы және дайындауы

- Accu-Chek Instant және Accu-Chek Instant S глюкометрлерін пайдаланғанда, әрқашан адамның материалымен әрекеттесуі ықтимал заттарды өңдеуге арналған анықталған процедураларды орындаңыз. Зертхананың немесе мекеменің гигиеналық және қауіпсіздік саясатын сақтаңыз.
- Қан глюкозасы сынағын орындау үшін қан тамшысы қажет. Капилляр қанын пайдалануға болады. Көктамыр, қуретамыр немесе нәресте қанын пайдалануға болады, бірақ оны медицина қызметкерлері алуы керек.
- Қан сынамасы алынып, сынақ жолағына жағылғанға дейін, артериялық сызықтарды тазалау қажет.
- Жүйе нәресте қанымен сынақтан өткізілді. Жақсы клиникалық тәжірибеге сәйкес, 50 мг/дл (2,8 ммоль/л) шамасынан төмен нәрестенің қандағы глюкоза мәндерін абайлап талдаған жөн. Нәрестелерде қан глюкозасының критикалық мәндерін анықтау үшін мекеме орнатқан кейінгі күтім көрсету ұсыныстарын орындаңыз.
- Гликолизбен әсерін барынша азайту үшін, көктамырдың немесе куретамырдың қан глюкозасы сынақтарын қан сынамаларын алғаннан кейін 30 минут ішінде орындау қажет.
- Тамызғыштарды пайдаланғанда, ауа көпіршіктерін болдырмаңыз.
- Құрамында мынадай антикоагулянттар немесе консерванттар бар капилляр, көктамыр және қуретамыр қаны сынамалары жарамды болып есептеледі: EDTA, литий-гепарин немесе натрий-гепарин. Құрамында йодацетат немесе фтор бар антикоагулянттар ұсынылмайды.
- Салқындатылған сынамалар сынақ алдында бөлме температурасына дейін баяу жеткізілуі керек.

Медицина қызметкерлеріне арналған қосымша ақпарат

Егер қан глюкозасы нәтижесі емделушінің клиникалық белгілеріне сәйкес келмесе немесе әдеттен тыс жоғары немесе төмен болып көрінсе, бақылау сынағын орындаңыз. Егер бақылау сынағы жүйенің дұрыс жұмыс істейтінін растаса, қан глюкозасы сынағын қайталаңыз. Егер екінші қан глюкозасының нәтижесі әлі де қалыптан тыс болып көрінсе, кейінгі әрекеттерге арналған мекеменің нұсқаулығын орындаңыз.

Қаптаманың компоненттерін мекеменің нұсқауларына сәйкес утилизациялаңыз. Жергілікті ережелерді қараңыз, себебі олар елге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Шектеулер

- Липемия сынамалары (триглицириттер) >1800 мг/дл (>20,3 ммоль/л) болса, артық қан глюкозасы нәтижелерін беруі мүмкін.
- Ксилозаны сіңіру сынағы кезінде осы жүйені пайдаланбаңыз.
- Аскорбин қышқылын көктамыра енгізгенде, бұл жүйені пайдаланбаңыз.
- Шетті қан айналымы бұзылса, мақұлданған сынама алу аймақтарынан капилляр қанын алмаған жөн, себебі нәтижелер физиологиялық қан глюкозасы деңгейінің шынайы көрсеткіші бола алмайды. Бұл мына жағдайларда қатысты болуы мүмкін: Диабеттік кетоацидоз немесе гипергликемиялық гиперосмолярлық кетотик емес синдром, гипотония, шок, NYHA бойынша IV кластың төңгерілмеген жүрек жетіспіздігі немесе перифериялық қуретамырдың бітелуі нәтижесінде ауыр дегидратация.
- Гематокрит 10 және 65 % аралығында болуы керек. Егер гематокрит шамасын білмесеңіз, медицина қызметкеріне сұраңыз.
- Бұл жүйе 3094 метре дейінгі биіктікте сыналды.

Өнімділік сипаттамалары

Accu-Chek Instant жүйесі ISO 15197:2013 стандартынын талаптарына сай (зертханалық диагностикалық сынақ жүйелері – қант диабетін емдегенде өзін-өзі тексеруге арналған қан глюкозасын бақылау жүйелеріне қойылатын талаптар).

Калибрлеу және бақылануы: Жүйе (глюкометр және сынақ жолақтары) калибратор ретінде құрамында әртүрлі глюкоза концентрациялары бар көктамыр қанын пайдалана отырып калибрленеді. Анықтамалық мәндер ID-GCMS әдісі арқылы калибрленетін гексокиназа әдісімен алынады. ID-GCMS әдісі ең жоғары метрологиялық сапа (рет) әдісі ретінде негізгі NIST стандартымен бақыланады (traceable). Осы бақылау тізбегі арқылы, бақылау ерітінділеріне арналған осы сынақ жолақтарымен алынған сынақ нәтижелерін де NIST стандартымен бақылауға болады.

Анықталу шегі (көрсетілген ең төменгі мән): Сынақ жолағы үшін 10 мг/дл (0,6 ммоль/л)

Жүйенің өлшеу ауқымы: 10–600 мг/дл (0,6–33,3 ммоль/л)

Сынама өлшемі: 0,6 мкл

Сынақ уақыты: <4 секунд

Жүйе дәлдігі:

Глюкоза концентрацияларына арналған жүйе дәлдігінің нәтижелері 100 мг/дл мәнінен кіші (5,55 ммоль/л мәнінен кіші)

±5 мг/дл шегінде (±0,28 ммоль/л шегінде)	±10 мг/дл шегінде (±0,56 ммоль/л шегінде)	±15 мг/дл шегінде (±0,83 ммоль/л шегінде)
153/162 (94,4 %)	162/162 (100 %)	162/162 (100 %)

Глюкоза концентрацияларына арналған жүйе дәлдігінің нәтижелері 100 мг/дл мәніне тең немесе одан жоғары (5,55 ммоль/л мәніне тең немесе одан жоғары)

±5 % шегінде	±10 % шегінде	±15 % шегінде
341/438 (77,9 %)	435/438 (99,3 %)	438/438 (100 %)

Глюкоза концентрацияларына арналған жүйе дәлдігінің нәтижелері 39 мг/дл (2,2 ммоль/л) және 482 мг/дл (26,7 ммоль/л) арасында

±15 мг/дл шегінде немесе ±15 % шегінде (±0,83 ммоль/л немесе ±15 % шегінде)
600/600 (100 %)

Қайталанушылығы:

Орташа мән	[мг/дл]	41,9	84,7	137,9	216,3	353,2
	[ммоль/л]	2,3	4,7	7,6	12,0	19,6
Стандартты ауытқу	[мг/дл]	1,5	2,1	3,1	5,3	8,4
	[ммоль/л]	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
Өзгергіштік коэффициенті [%]		—	—	2,2	2,5	2,4

Аралық дәлдігі:

Орташа мән	[мг/дл]	46,1	118,4	299,9
	[ммоль/л]	2,6	6,6	16,6
Стандартты ауытқу	[мг/дл]	1,7	3,4	6,0
	[ммоль/л]	0,1	0,2	0,3
Өзгергіштік коэффициенті [%]		—	2,9	2,0

Пайдаланушының өнімділікті бағалауы: 101 маман емес кісіден алынған саусақ ұшынан капилляр қаны сынамаларының глюкоза мәндерін бағалайтын зерттеу мынадай нәтижелерді көрсетті:

- 100 мг/дл мәнінен аз (5,55 ммоль/л мәнінен аз) глюкоза концентрациялары үшін, сынақ нәтижелерінің 100 %-ы зертханалық сынақ арқылы алынған нәтижелердің ±15 мг/дл шегінде (±0,83 ммоль/л шегінде) болды.
- 100 мг/дл (5,55 ммоль/л) мәніне тең немесе одан жоғары глюкоза концентрациялары үшін, сынақ нәтижелерінің 96,7 %-ы зертханалық сынақ арқылы алынған нәтижелердің ±15 % шегінде болды.

Сынақ қағидасы: Сынақ жолағындағы фермент — *A. oryzae* түріндегі ФАД-глюкозодегидрогеназа (ГДГ) — қан сынамасындағы глюкозаны глюконолактонға айналдырады. Бұл реакция глюкометр қан глюкозасының нәтижесі үшін түсіндіретін зиянсыз тұрақты электр тогын шығарады. Сынама және қоршаған орта жағдайлары айнымалы ток және тұрақты ток сигналдары арқылы бағаланады.

Бұл сынақ жолақтары Клиникалық химия және зертханалық медициналық халықаралық федерациясының (IFCC) ұсынысына сәйкес плазмадағы қан глюкозасының концентрацияларына сәйкес келетін нәтижелерді береді.[5] Сондықтан әрқашан сынақ жолағына тұтас қан жағылғанымен, глюкометр плазмаға сәйкес келетін қан глюкозасының концентрацияларын көрсетеді.

Реагенттің құрамы¤

Медиатор	6,6 %
ФАД-ГДГ ферменті	21,3 %
Буфер	22,6 %
Тұрақтандырғыш	2,3 %
Инертті ингредиенттер	47,2 %

¤Өндірілген уақытынан минимум

Ескертпе: Пайдаланылатын таңбалар мен анықтамалардың тізімі туралы түсіндірмені осы қосымша парақшаның соңғы бетінен қараңыз.

Бақылау және сызықтықты сынау жинақтары (бар болса)

Accu-Chek Instant бақылау ерітіндісі – мәліметтерді бақылау ерітіндісінің қосымша парақшасынан қараңыз.

Accu-Chek Instant сызықтықты сынау жинағы – мәліметтерді сызықтықты сынау жинағының қосымша парақшасынан қараңыз.

Қосымша ақпарат алу үшін www.accu-chek.com мекенжайы бойынша веб-сайтымызға кіріңіз немесе жергілікті Roche өкіліне хабарласыңыз.

СОҢҒЫ ЖАҢАРТЫЛҒАН КҮНІ: 2019-09

(HY) **Нұсқалмаға арналған ақпарат**

Өңдеулер

The Accu-Chek Instant ашқарын тұтынуы тексеруінде Accu-Chek Instant S жүйесінде

±15 մգ/դլ-ի կամ ±15 %-ի սահմաններում (±0,83 մմոլ/լ-ի կամ ±15 %-ի սահմաններում)
600/600 (100 %)

Կրկնելիությունը.

Միջին արժեք	[մգ/դլ]	41,9	84,7	137,9	216,3	353,2
	[մմոլ/լ]	2,3	4,7	7,6	12,0	19,6
Ստանդարտ շեղում	[մգ/դլ]	1,5	2,1	3,1	5,3	8,4
	[մմոլ/լ]	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
Տատանման գործակից [%]		—	—	2,2	2,5	2,4

Միջանկյալ ճշգրտություն.

Միջին արժեք	[մգ/դլ]	46,1	118,4	299,9
	[մմոլ/լ]	2,6	6,6	16,6
Ստանդարտ շեղում	[մգ/դլ]	1,7	3,4	6,0
	[մմոլ/լ]	0,1	0,2	0,3
Տատանման գործակից [%]		—	2,9	2,0

Սարքի աշխատանքի գնահատումը օգտագործողի կողմից. 101 ոչ մասնագետ անձանց կողմից մատի ծայրից վերցված մազանոթային արյան նմուշների միջոցով գլյուկոզայի արժեքների գնահատման ուսումնասիրությունը ցույց տվեց հետևյալ արդյունքները.

- 100 մգ/դլ-ից ցածր (5,55 մմոլ/լ-ից ցածր) գլյուկոզայի կոնցենտրացիաների դեպքում թեստի արդյունքների 100 %-ը գտնվում էր լաբորատոր հետազոտություններով ձեռքբերված արդյունքների ±15 մգ/դլ (±0,83 մմոլ/լ) սահմաններում:
- 100 մգ/դլ-ին հավասար կամ ավելի բարձր (5,55 մմոլ/լ-ին հավասար կամ ավելի բարձր) գլյուկոզայի կոնցենտրացիաների դեպքում թեստի արդյունքների 96,7 %-ը գտնվում էր լաբորատոր հետազոտություններով ձեռքբերված արդյունքների ±15 %-ի սահմաններում:

Թեստի սկզբունքը. Թեստի շերտի վրայի ֆերմենտ՝ FAD-ով (ֆլավին ադենին դինուկլեոտիդ) պայմանավորված գլյուկոզի դեհիդրոգենազը (GDH)՝ սինթեզված *A. oryzae*-ում, արյան նմուշի մեջ գլյուկոզը վերածում է գլյուկոնոլակտոնի: Այս ռեակցիան ստեղծում է անվնաս հաստատուն էլեկտրական հոսանք, որը չափող սարքը մեկնաբանում է արյան մեջ գլյուկոզայի մակարդակի չափման թեստի հանար: Նմուշը և միջավայրի պայմանները գնահատվում են՝ օգտագործելով փոփոխական և հաստատուն հոսանքների ազդանշանները:

Թեստի շերտերը այնպիսի արդյունքներ են տալիս, որոնք համապատասխանում են արյան մեջ գլյուկոզայի կոնցենտրացիաներին պլազմայի մեջ՝ հաճախայն Կիլիկկայան քիփայի և լաբորատոր բժշկության միջազգային դաշնության (IFCC) հանձնարարականի:[5] Դեռևաբար, չափող սարքը ցույց է տալիս արյան մեջ գլյուկոզայի կոնցենտրացիաները, որոնք առնչվում են պլազմային, թեպետ թեստի շերտի վրա միշտ կիրառվում է ամբողջական արյուն:

Հակազդակների կազմությունը¤

Միջնորդ նյութ	6,6 %
Ֆլավին ադենին դինուկլեոտիդ (FAD)-գլյուկոզ դեհիդրոգենազ (GDH) ֆերմենտ	21,3 %
Բուֆերային դեղանյութ	22,6 %
Կայունացուցիչ	2,3 %
Ոչ ռեակտիվ բաղադրիչներ	47,2 %

¤Նվազագույնը՝ արտադրման ժամանակ

Ծանոթագրություն. Օգտագործված նշանների բացատրությունը և հղումների ցանկը կարող եք գտնել այս փաթեթի ներդիրի վերջում:

Ստուգիչ և գծայնության թեստերի փաթեթներ (եթե առկա են)

Accu-Chek Instant ստուգիչ լուծույթ՝ մանրամասների համար տես ստուգիչ լուծույթի փաթեթի ներդիրը:

Accu-Chek Instant S գծայնության թեստերի փաթեթ՝ մանրամասների համար տես գծայնության թեստի փաթեթի ներդիրը:

Լրացուցիչ տեղեկությունների համար այցելեք մեր կայքէջը՝ www.accu-chek.com կամ դիմեք Roche-ի տեղական ներկայացուցչին:

ՎԵՐՋԻՆ ԹԱՐՄԱՑՈՒՄ: 2019-09

(KY) **Ներ ալդնչա թեքերությ ույի ելիկնեբ**

Կոլոնույ բաղիտ

Accu-Chek Instant ենա Accu-Chek Instant S գլյուկոմետրլերի մենեն Accu-Chek Instant սեղանի թիլքելերի մանդան, ալականդան, կարոյդան ենա ոյինդեն թազա թերդ կապիլյարդիկ ենա ալիպ, անդագի գլյուկոզանի դենդեալին սանդիկ մոնեոնդե թեքերությ ույի արնալդան ենա գլյուկոզանի ենդեալ ենա նաթիյենալոյլոդոյնա կեզ սալոյդա ենա ենդեալ մեբերկոյ։

Accu-Chek Instant ենա Accu-Chek Instant S գլյուկոմետրլերի մենեն Accu-Chek Instant սեղանի թիլքելերի կանդ դիաբետի մենեն ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի թեքերությ ույի արնալդան։

Accu-Chek Instant ենա Accu-Chek Instant S գլյուկոմետրլերի մենեն Accu-Chek Instant սեղանի թիլքելերի կանդ կլինիկա ենա ենդեալ մեդիցինա կեզմատկերլերի տարաբանի թեքերությ ույի արնալդան։ Կեկ կանդ, արտերիադագի ենա ենդեալ դանդարդանի կանի մեդիցինա կեզմատկերլերի գանա թեքերությ։

Բուլ տեղեկությունների համար այցելեք մեր կայքէջը՝ www.accu-chek.com կամ դիմեք Roche-ի տեղական ներկայացուցչին:

ՎԵՐՋԻՆ ԹԱՐՄԱՑՈՒՄ: 2019-09

(KY) **Ներ ալդնչա թեքերությ ույի ելիկնեբ**

Կոլոնույ բաղիտ

Accu-Chek Instant ենա Accu-Chek Instant S գլյուկոմետրլերի մենեն Accu-Chek Instant սեղանի թիլքելերի կանդ դիաբետի մենեն ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի թեքերությ ույի արնալդան։

Accu-Chek Instant ենա Accu-Chek Instant S գլյուկոմետրլերի մենեն Accu-Chek Instant սեղանի թիլքելերի կանդ կլինիկա ենա ենդեալ մեդիցինա կեզմատկերլերի տարաբանի թեքերությ ույի արնալդան։ Կեկ կանդ, արտերիադագի ենա ենդեալ դանդարդանի կանի մեդիցինա կեզմատկերլերի գանա թեքերությ։

Բուլ տեղեկությունների համար այցելեք մեր կայքէջը՝ www.accu-chek.com կամ դիմեք Roche-ի տեղական ներկայացուցչին:

ՎԵՐՋԻՆ ԹԱՐՄԱՑՈՒՄ: 2019-09

Ենթակա ինդեքսներ

Ենթակա սանակ թիլքելերի ենա բարակվալար կամթալատ.

Ենթակա դանդարդանի թեքերությ ույի ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի։ Սուրոլորունյ բոլսո, Roche'ոե կայրալիկոյ։

Սանակ թիլքելերին սակտոս ենա ալարգա կամ կերույ

- Սանակ թիլքելերին 4–30 °C թեմպերատուրա արյիկոյդա սակտանյ։ Սանակ թիլքելերին թոնդրանյ։
- Սանակ թիլքելերին 4–45 °C թեմպերատուրա արյիկոյդա սակտանյ։
- Սանակ թիլքելերին 10 ենա 90 % հիմդուլոյկտա կոլդոնոյ։ Սանակ թիլքելերին աշկանա ենա վաննա սիակտոյ ենա սանակ հիմդուլոյկտոյ դենդեալ ենա ենդեալ ենա ենդեալ ենա ենդեալ։
- Կոլդոնոյբգան սանակ թիլքելերի ենա սակտոս կոնտեյներինդե կանկանի ենա ենդեալ սակտանյ։
- Սանակ թիլքելերինի կոնտեյներին, ինենեն սանակ թիլքեսին ալգանդան կիյին, կալգան թիլքելերի հիմդուլոյկտան կորգոս ույի կանկանի դարոս ենա ենդեալ։
- Սանակ թիլքեսին կոնտեյներդեն ալիպ ենա ենդեալ դանդարդանի կիյին դարոս կոլդոնոյ։
- Սանակ թիլքելերինի ենա ենդեալ մեոնեոդ բոյոն կալսա, ալարդի դարոս ենա ենդեալ։ Մեոնեոդ բոյոն սանակ թիլքելերի ենա ենդեալ մեոնեոդ սանակ թիլքելերինի կոյոնդա ենա սանակ թիլքեսինի կոնտեյներինդեն։ Բոլ ենա, ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ սանակ թիլքելերինե ենա ենդեալ կոնտեյներդեն ալանդան սանակ թիլքելերինե թիյիշտոյ։

Կան գլյուկոզասին թեքերությ ույի ենա ենդեալ

Կանդին ույի ենա ենդեալ գլյուկոզանի դենդեալին թեքերությ ույի բոյոնա կերսեթելերդե կարագան Կոլդոնոյ ույի ենա ենդեալ։

Սանակ թիլքելերին թեքերությ ույի

Կանդ դիաբետի մենեն օրոյբգան սոս ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի։ Կանդ դիաբետի մենեն ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի։ Լաբորատորիա ենա ենդեալ դանդարդանի ենա ենդեալ դանդարդանի։ Կանդ գլյուկոզանի դենդեալին