

**Šlapalo azotas (UN)**

Sistema	Nauja informacija
ADVIA® 1200	Atnaujinimai: naujas dokumento numeris; pridėtas simbolių puslapis
ADVIA 1650/1800	Atnaujinimai: naujas dokumento numeris; pridėtas simbolių puslapis
ADVIA 2400	Atnaujinimai: naujas dokumento numeris; pridėtas simbolių puslapis

**Metodo santrauka**

Elementas	Aprašymas
<b>Metodo principas</b>	Ureazė su GLDH
<b>Mėginio tipas</b>	Žmogaus serumas, plazma (ličio heparinas) ir šlapimas
<b>Stabilumas laikant prietaise</b>	ADVIA 1200: 30 dienų ADVIA 1650/1800: 30 dienų ADVIA 2400: 30 dienų
<b>Reagento laikymo temperatūra</b>	2–8°C
<b>Kalibravimo dažnumas</b>	ADVIA 1200: 30 dienų ADVIA 1650/1800: 30 dienų ADVIA 2400: 30 dienų
<b>Reagento tuščiojo mėginio (RBL) dažnumas</b>	Metodo kalibravimo metu
<b>Reakcijos tipas</b>	Sparta (RRA)
<b>Matavimo bangos ilgis</b>	340/410 nm
<b>Standartizavimas</b>	CDC rekomenduojamas metodas
<b>Matavimo intervalas</b>	<b>Serumas/plazma</b> <b>Šlapimas</b>
	5–150 mg/dl 35–1000 mg/dl (1,8–53,6 mmol/l) (12,5–357 mmol/l)
<b>Tikėtinios reikšmės</b>	<b>Serumas/plazma</b> <b>Šlapimas</b>
	9–23 mg/dl 12–20 g/dieną (3,2–8,2 mmol/l) (0,43–0,71 mol/dieną)
<b>Reagento kodas</b>	74022
<b>Kalibratorius</b>	Siemens Healthcare Diagnostics Chemistry Calibrator: REF 09784096 (PN T03-1291-62)

## Paskirtis

Skirtas kiekybiškai nustatyti šlapalo azoto (azoto metabolizmo galutinio produkto) koncentracijai žmogaus serume, plazmoje (ličio heparine) ir šlapime *in vitro* naudojant „ADVIA Chemistry“ tyrimų sistemas. Šie matavimai naudojami diagnozuoti ir gydyti inkstų ligoms, šlapimo trakto nepraeinamumui ir ūmiam ir lėtiniam inkstų nepakankamumui.

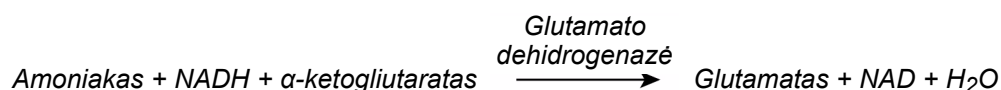
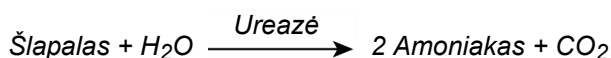
## Santrauka ir paaiškinimas<sup>1</sup>

Tyrimas „ADVIA Urea Nitrogen (UN) method“ pagrįstas „Roch-Ramel fermentine“ reakcija, naudojant ureazę ir glutamato dehidrogenazę.

## Procedūros principai

Šlapalas hidrolizuojamas veikiant vandeniui ir ureazei ir pagaminamas amoniakas ir anglies dvideginis. Amoniakas reaguoja su 2-oksoglutaratu veikiant glutamato dehidrogenazei ir NADH. NADH oksidacija į NAD yra matuojama kaip atvirkštinis reakcijos greitis 340/410 nm ilgio bangomis.

## Reakcijos lygtis



## Reagentai

Reagentai supakuoti, kaip nurodyta toliau. Pakuotės sudedamosios dalys tiekiamos tik kaip rinkinys.

REF (PN) Buteliuko talpa	Simbolis	Turinys	Kiekis	Tyrimų skaičius
03040257	UN	Šlapalo azoto reagentai		6 x 670
70 ml	UN R1	1 reagentas	6 x 68 ml	
20 ml	UN R2	2 reagentas	6 x 20 ml	
01574998 (B01-4132-01)	UN	Šlapalo azoto reagentai		4 x 645
70 ml	UN R1	1 reagentas	4 x 68 ml	
70 ml	UN R2	2 reagentas	2 x 39 ml	

Saugos duomenų lapus (MSDL / SDL) galima gauti adresu [www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics).

### ***Sudedamosios dalys ir koncentracijos***

Reagentas	Sudedamoji dalis	Koncentracija
1 reagentas	NADH	≥ 0,23 mmol/l
	Natrio azidas	0,09%
2 reagentas	Ureazė	≥ 7,2 U/ml
	GLDH	≥ 0,9 U/ml
	α-ketoglutaratas	> 8,3 mmol/l
	Natrio azidas	0,09%

**PASTABA:** natrio azidas gali reaguoti su variniais ir švininiais vamzdžiais, todėl gali susidaryti sprogūs metalų azidai. Jei šalinimas į kanalizaciją atitinka federalinius, šalies ir vietos reikalavimus, šalinamus reagentus praplaukite dideliu kiekiu vandens, kad nesikauptų azidai.

Skirtas *in vitro* diagnostikai.

### ***Reagentų paruošimas ir naudojimas***

Reagentai yra paruošti naudoti. Prieš naudodami šiek tiek pasukite reagentą, kad pašalintumėte burbuliukus ir užtikrintumėte homogeniškumą.

„ADVIA Chemistry“ 1200 tyrimų sistemos automatiškai iš anksto atskiedžia šlapimo mėginius. Įstatykite 70 ml reagento buteliuką (REF 06397121; PN 073-0373-02), pripildytą fiziologinio tirpalo (0,9% NaCl) į 1 RTT, 1 padėtį. Papildykite šį reagento buteliuką kartą per pamainą arba prireikus. Kas savaitę išimkite buteliuką iš sistemos ir išvalykite arba pakeiskite jį nauju.

### ***Reagento stabilumas laikant prietaise (OBS)***

Sistema	Stabilumas
ADVIA 1200	30 dienų
ADVIA 1650/1800	30 dienų
ADVIA 2400	30 dienų

Visose sistemose reagentai neatidarytose pakuotėse yra stabilūs iki galiojimo laiko datos, nurodytos gaminio etiketėje, kai laikomi 2–8°C temperatūroje. Neužšaldykite reagentų.

Išsamesnė informacija pateikiama konkrečios sistemos operatoriaus vadovo skyriuje *Metodai. Įvadas*.

## Mėginių naudojimas

Taikant šį metodą, „Siemens Healthcare Diagnostics“ rekomenduoja naudoti serumą, plazmą (ličio hepariną) arba šlapimą.

Išsamesnė informacija pateikiama konkrečios sistemos operatoriaus vadovo skyriuje *Metodai*. Įvadas, skirsnyje „Mėginių surinkimas ir paruošimas“.

Instrukcijos, kaip pridėti reagentus ir tirti mėginius, pateikiamos konkrečios sistemos operatoriaus vadovo skyriuje *Kasdienės operacijos*.

## Būtinios, bet netiekiamos medžiagos

Sąraše išvardytos šiam metodui taikyti būtinios, tačiau netiekiamos medžiagos:

- mėginio indeliai
- sistemos tirpalai
- kalibratorius (informacijos nuorodas žr. skyriuje *Metodo suvestinė*)
- kontrolinės medžiagos
- 70 ml reagento buteliukas (REF 06397121; PN 073-0373-02)
- reagentų buteliukų adapteriai:
  - 20 ml adapteris (REF 02404085; PN 094-0159-01), skirtas 40 ml lizdui (ADVIA 1200/1800)
  - 20 ml adapteris (REF 05249323; PN 073-0936-01), skirtas 70 ml lizdui (ADVIA 1200)
  - 20 ml adapteris (REF 00771668; PN 073-0345-02), skirtas 70 ml lizdui (ADVIA 1650/2400)

## Kalibravimas

Naudojimo instrukcijas ir reikšmes žr. informaciniame lapelyje, pridėtame prie kalibratoriaus „Siemens Chemistry Calibrator“ (REF 09784096; PN T03-1291-62). Sąrankos ir naudojimo instrukcijos pateikiamos konkrečios sistemos operatoriaus vadovo skyriuje *Kalibravimo apžvalga*.

### Kalibravimo dažnumas

Kalibravimą atlikite, kai šis metodas taikomas sistemoje, bent minimaliu kalibravimo dažnumu, kuris nurodytas šioje lentelėje:

Sistema	Minimalus kalibravimo dažnumas*
ADVIA 1200	30 dienų
ADVIA 1650/1800	30 dienų
ADVIA 2400	30 dienų

\*Arba kaip nurodyta kokybės kontrolės procedūrose.

„Siemens“ rekomenduoja sukalibruoti naujas reagento pakuotes, jei ankstesnė reagento pakuotė buvo sukalibruota stabilumo laikant prietaise metu, o ne kaip nauja pakuotė.

Pakartotinai sukalibruokite:

- kai pasikeičia reagento partijos numeris
- kai pakeičiami svarbūs optiniai ar hidrauliniai komponentai
- kai nurodyta kokybės kontrolės procedūrose

Kai kurios laboratorijų kokybės kontrolės programos ir procedūros gali reikalauti dažniau atlikti kalibravimą.

### ***Reagento tuščiojo mėginio (RBL) dažnumas***

RBL matuojamas metodo kalibravimo metu.

## ***Kokybės kontrolė***

Kokybės kontrolės dažnumo informacijos žr. valstybinėse taisyklėse arba akreditacijos reikalavimuose.

„Siemens“ rekomenduoja naudoti prekyboje esančias kokybės kontrolės medžiagas, kurios yra bent 2 lygių (žemo ir aukšto). Pakankamas efektyvumo lygis pasiekiamas, kai gautos tyrimo reikšmės patenka į sistemos priimtina kontrolinį intervalą arba į atitinkamą laboratorijos vidiniame kokybės kontrolės plane nustatytą intervalą.

Tikrasis kokybės tikrinimo laboratorijoje dažnumas priklauso nuo daugelio veiksnių, pavyzdžiui, darbo proceso, sistemos išmanymo ir valdžios įstatų. Kiekviena laboratorija kokybės kontrolės mėginius turi tikrinti laboratorijos nuostatuose nurodytu periodiškumu. Taikydami šį metodą, kasdien analizuokite bent 2 kontrolinių medžiagų lygius.

Taip pat ištirkite kontrolines medžiagas:

- kai naudojate naują reagentų partiją
- po kiekvienos sistemos techninės priežiūros, valymo ar gedimų šalinimo procedūros
- po naujo kalibravimo

Daugiau informacijos pateikiama konkrečios sistemos operatoriaus vadovo skyriuje *Kokybės kontrolės apžvalga*.

## ***Procedūros apribojimai***<sup>2</sup>

Įvairios medžiagos sukelia fiziologinių serumo, plazmos ar šlapimo analizės koncentracijos pokyčių. Šiame dokumente neplėtojama išsami diskusija apie šias ir kitas trukdančias medžiagas, jų koncentracijas serume, plazmoje ar šlapime ir galimą jų fiziologinį poveikį. Išsamesnės informacijos ieškokite pagal pateiktą žinomų galimai trukdančių medžiagų sąrašą.<sup>2</sup>

Kaip ir vykstant visoms cheminėms reakcijoms, turite žinoti apie galimą nežinomų trukdžių įtaką rezultatams, kurią sukelia vaistai ar endogeninės medžiagos. Laboratorijos darbuotojai ir gydytojas visus paciento rezultatus turi vertinti, atsižvelgdami į bendrą paciento klinikinę būklę.

**Trukdančios medžiagos**

Lange „Analytical Parameters (Serum)“ (analitiniai parametrai [serumas]) galite sukonfigūruoti „ADVIA Chemistry“ tyrimų sistemą, kad ji pažymėtų skirtingus lipemijos (drumstumo), hemolizės ir geltos lygius sistemoje tiriamuose mėginiuose.

„Siemens“ patikrina šias galimai trukdančias medžiagas iki nurodytų lygių ir nustatė šiuos rezultatus:

**ADVIA 1200**

Trukdanti medžiaga	Trukdančios medžiagos lygis	UN koncentracija mėginyje	Trukdys*
Bilirubinas	25,0 mg/dl (428 µmol/l)	24 mg/dl (8,6 mmol/l)	NSI
Hemolizė (hemoglobinas)	525,0 mg/dl (5,25 g/l)	25 mg/dl (9,0 mmol/l)	NSI
Lipemija (iš „Intralipid“)	500,0 mg/dl (5,65 mmol/l)**	27 mg/dl (9,6 mmol/l)	NSI

\*NSI = *No significant interference* (jokio svarbaus trukdymo). ≥ 10% įtaka rezultatams laikoma svarbiu trukdymu.

\*\*Kaip trioleinas.

**ADVIA 1650/1800**

Trukdanti medžiaga	Trukdančios medžiagos lygis	UN koncentracija mėginyje	Trukdys*
Bilirubinas	30 mg/dl (513 µmol/l)	17 mg/dl (5,9 mmol/l)	NSI
Hemolizė (hemoglobinas)	250,0 mg/dl (2,5 g/l)	17 mg/dl (5,9 mmol/l)	NSI
		50 mg/dl (17,2 mmol/l)	NSI
	525,0 mg/dl (5,25 g/l)	17 mg/dl (5,9 mmol/l)	-16,6%
		50 mg/dl (17,2 mmol/l)	NSI
Lipemija (iš „Intralipid“)	650,0 mg/dl (7,35 mmol/l)**	17 mg/dl (5,9 mmol/l)	NSI

\*NSI = *No significant interference* (jokio svarbaus trukdymo). ≥ 10% įtaka rezultatams laikoma svarbiu trukdymu.

\*\*Kaip trioleinas.

**ADVIA 2400**

Trukdanti medžiaga	Trukdančios medžiagos lygis	UN koncentracija mėginyje	Trukdys*
Bilirubinas	30,0 mg/dl (513 µmol/l)	29 mg/dl 10,2 mmol/l)	NSI
Hemolizė (hemoglobinas)	525,0 mg/dl (5,25 g/l)	31 mg/dl (11,2 mmol/l)	NSI
Lipemija (iš „Intralipid“)	625,0 mg/dl (7,06 mmol/l)**	30 mg/dl (10,6 mmol/l)	NSI

\*NSI = *No significant interference* (jokio svarbaus trukdymo). ≥ 10% įtaka rezultatams laikoma svarbiu trukdymu.

\*\*Kaip trioleinas.

## Darbo duomenys

### Tikslumas<sup>3</sup>

Kiekvienas mėginys tirtas 2 kartus kiekvieno tyrimo metu, atliekant 1 ar 2 tyrimus per dieną, ne mažiau nei 20 dienų. Tikslumo reikšmės apskaičiuotos pagal CLSI dokumentą EP05-A2, *Evaluation of Precision Performance of Quantitative Measurement Methods*; Approved Guideline.<sup>3</sup>

Šiame skyriuje pateikti duomenys parodo tipiškus „ADVIA Chemistry“ tyrimų sistemų apibūdinimus. Jūsų laboratorijos duomenys gali skirtis nuo šių reikšmių.

**Perskaičiavimo koeficientas: mg/dl x 0,357 = mmol/l**

### ADVIA 1200

Mėginio tipas	Lygis	Tyrimo metu		Iš viso	
		SN	CV (%)	SN	CV (%)
Bendrieji matavimo vienetai (mg/dl)					
Serumas	19	0,3	1,7	0,6	3,2
Serumas	59	0,8	1,3	1,4	2,4
Serumas	82	0,9	1,1	1,8	2,2
Šlapimas	475	7,2	1,6	15,4	3,2
Šlapimas	691	13,1	1,9	31,2	4,5
SI matavimo vienetai (mmol/l)					
Serumas	6,8	0,12	1,7	0,21	3,2
Serumas	21,2	0,27	1,3	0,50	2,4
Serumas	29,2	0,31	1,1	0,64	2,2
Šlapimas	169,5	2,72	1,6	5,48	3,2
Šlapimas	246,6	4,67	1,9	11,13	4,5

### ADVIA 1650/1800

Mėginio tipas	Lygis	Tyrimo metu		Iš viso	
		SN	CV (%)	SN	CV (%)
Bendrieji matavimo vienetai (mg/dl)					
Serumas	18	0,2	1,4	0,4	2,4
Serumas	50	0,5	1,0	1,1	2,2
Serumas	86	0,7	0,8	1,4	1,7
Šlapimas	461	10,1	2,2	21,3	4,6
Šlapimas	618	7,9	1,3	14,0	2,3
SI matavimo vienetai (mmol/l)					
Serumas	6,3	0,07	1,4	0,15	2,4
Serumas	17,9	0,18	1,0	0,39	2,2
Serumas	30,5	0,25	0,8	0,52	1,7
Šlapimas	164,6	3,61	2,2	7,57	4,6
Šlapimas	220,5	2,82	1,3	5,07	2,3

### ADVIA 2400

Mėginio tipas	Lygis	Tyrimo metu		Iš viso	
		SN	CV (%)	SN	CV (%)
Bendrieji matavimo vienetai (mg/dl)					
Serumas	19	0,3	1,4	0,4	2,2
Serumas	67	0,3	0,5	1,0	1,5
Serumas	81	0,5	0,7	1,3	1,6
Šlapimas	453	10,1	2,2	15,2	3,4
Šlapimas	712	28,6	4,0	30,6	4,3
SI matavimo vienetai (mmol/l)					
Serumas	6,9	0,10	1,4	0,15	2,2
Serumas	23,9	0,12	0,5	0,37	1,5
Serumas	29,0	0,19	0,7	0,47	1,6
Šlapimas	161,8	3,61	2,2	5,44	3,4
Šlapimas	254,1	10,20	4,0	10,93	4,3

### Matavimo intervalas

Šis metodas yra tiesinis naudojant serumą, plazmą ir šlapimą pagal šią lentelę:

Serumas/plazma	Šlapimas
5–150 mg/dl	35–1000 mg/dl
1,8–53,6 mmol/l	12,5–357 mmol/l

„Siemens“ šiam metodui nustatė automatinio pakartojimo sąlygą, kuri padidina šio metodo serumo ir plazmos teikiamų verčių intervalą iki 300 mg/dl (107,1 mmol/l).



**Tikėtinios reikšmės<sup>4,5</sup>**

Mėginio tipas	Norminiai intervalai
Serumas	9–23 mg/dl (3,2–8,2 mmol/l) <sup>4</sup>
Šlapimas	12–20 g/dieną (0,43–0,71 mol/dieną) <sup>5</sup>

„Siemens“ šią informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Kiekviena laboratorija turi nustatyti savo normos ribas. Norminių ir pataloginių verčių diapazonų vertes galite įvesti lange „Analytical Parameters (Chemistry)“ (analitiniai parametrai [chemija]).

**Sistemos koreliacija**

Taikomo metodo (y) efektyvumas palygintas su to paties metodo efektyvumu lyginamojoje sistemoje (x).

**ADVIA 1200**

Mėginio tipas	Lyginamoji sistema (x)	N	Regresijos lygtis	Sy.x	r	Mėginio reikšmių intervalas
Serumas	ADVIA 1650	297	$y = 1,00x + 0,2$ $y = 1,00x + 0,1$	0,9 0,3	0,999 0,999	5,0–141,7 mg/dl 1,8–50,6 mmol/l
Plazma*	ADVIA 1200 (serumas)	30	$y = 0,91x - 0,1$ $y = 0,91x - 0,0$	0,4 0,2	0,996 0,996	6,5–25,3 mg/dl 2,3–9,0 mmol/l
Šlapimas	ADVIA 1650	86	$y = 0,95x - 7,7$ $y = 0,95x - 2,8$	12,7 4,5	0,998 0,998	47,8–981,0 mg/dl 17,1–350,2 mmol/l
Serumas	Etaloninis metodas	65	$y = 1,02x - 0,1$ $y = 1,02x - 0,0$	2,6 0,9	0,998 0,998	5,9–149,2 mg/dl 2,1–53,3 mmol/l

\*Ličio heparinas.

**ADVIA 1650/1800**

Mėginio tipas	Lyginamoji sistema (x)	N	Regresijos lygtis	Sy.x	r	Mėginio reikšmių intervalas
Serumas	„Technicon DAX®“	34	$y = 1,12x - 0,8$ $y = 1,12x - 0,3$	1,0 0,4	0,997 0,997	8,0–64,0 mg/dl 2,9–22,8 mmol/l
Plazma*	ADVIA 1650 (serumas)	54	$y = 1,00x - 0,2$ $y = 1,00x - 0,1$	0,2 0,1	0,997 0,997	7,0–22,0 mg/dl 2,5–7,9 mmol/l
Šlapimas	„Beckman CX3“	79	$y = 1,03x + 24,8$ $y = 1,03x + 8,9$	34,8 12,4	0,990 0,990	67,0–988 mg/dl 23,9–352,7 mmol/l
Serumas	Etaloninis metodas	50	$y = 1,04x - 0,3$ $y = 1,04x - 0,1$	4,1 14,5	0,995 0,995	5,5–136,2 mg/dl 2,0–48,6 mmol/l

\*Ličio heparinas.

**ADVIA 2400**

Mėginio tipas	Lyginamoji sistema (x)	N	Regresijos lygtis	Sy.x	r	Mėginio reikšmių intervalas
Serumas	ADVIA 1650	229	$y = 1,01x + 0,0$ $y = 1,01x + 0,0$	0,9 0,3	1,000 1,000	5,1–146,8 mg/dl 1,8–52,4 mmol/l
Šlapimas	ADVIA 1650	51	$y = 0,95x + 2,3$ $y = 0,95x + 0,8$	21,5 7,7	0,995 0,995	76,0–982,0 mg/dl 27,1–350,6 mmol/l
Serumas	Etaloninis metodas	50	$y = 1,04x - 0,1$ $y = 1,04x - 0,1$	3,2 11,4	0,997 0,997	5,5–136,2 mg/dl 2,0–48,6 mmol/l

## Standartizavimas

Tyrimas „ADVIA Chemistry UN method“ yra susietas su CDC rekomenduojamu metodu, kuriame naudojamos rekomenduojamos medžiagos iš Nacionalinio standartų ir technologijos instituto (NIST – *National Institute of Standards and Technology*), per paciento mėginio koreliaciją. Apie koreliacijos ryšį skaitykite skyriuje *Sistemos koreliacija*. Kalibratoriaus „Siemens Chemistry Calibrator“ priskirtos reikšmės susietos su šia standartizavimo sistema.

## Bibliografinis aprašas

1. Roch-Ramel F. An enzymic and fluorophotometric method for estimating urea concentrations in nanoliter specimens. *Anal Biochem*. 1967;21:372-381.
2. Young DS. *Effects of Drugs on Clinical Laboratory Tests*. 3rd ed. Washington: AACC Press (1990).
3. Clinical and Laboratory Standards Institute (formerly NCCLS). *Evaluation of Precision Performance of Quantitative Measurement Methods; Approved Guideline - Second Edition*. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004. NCCLS Document EP05-A2.
4. Data on file.
5. Tietz NW. *Clinical Guide to Laboratory Tests*. 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders Company; 1995;622-624.

## Techninė pagalba

Klientų aptarnavimo klausimais kreipkitės į vietinį techninės pagalbos specialistą arba tiekėją.

[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

## Prekiniai ženklai

Technicon DAX ir ADVIA yra Siemens Healthcare Diagnostics prekiniai ženklai.  
Beckman yra Beckman Coulter, Inc. prekinis ženklas.  
Intralipid yra KabiVitrium, Inc. prekinis ženklas.

Origin: US



Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
Tarrytown, NY 10591-5097 USA






















Siemens Healthcare Diagnostics Ltd.  
Sir William Siemens Sq.  
Frimley, Camberley, UK GU16 8QD

Siemens Healthcare  
Diagnostics Pty Ltd  
885 Mountain Highway  
Bayswater Victoria 3153  
Australia

# Simbolių paaiškinimas

Ant produkto etiketės gali būti toliau pateikti simboliai:

Simbolis	Apibrėžimas	Simbolis	Apibrėžimas
	<i>In vitro</i> diagnostinis medicininis įrenginys	<b>REF</b>	Katalogo numeris
	Gamintojas		Įgaliotasis atstovas Europos Bendrijoje
	CE ženklas		CE ženklas su notifikuotosios įstaigos identifikavimo numeriu
	Žr. naudojimo instrukcijas		Dėmesio! Potencialiai biologiškai pavojinga medžiaga
	Neužšaldykite (> 0°C)		Temperatūros apribojimas (2–8°C)
	Apatinė temperatūros riba (≥ 2°C)		Viršutinė temperatūros riba (≤ -10°C)
	Saugoti nuo saulės šviesos		Tinka naudoti iki
	Laikyti vertikaliai		Kiekio pakanka (n) tyrimų atlikti
	Partijos kodas		Atspausdinta sojų rašalu
<b>2010-01</b>	Datos formatas (metai-mėnuo)		Perdirbti
	Žalias taškas		