

PRESTIGE 24i IgG

Nr kat. 4-272, 4-331 (PL)

ZASTOSOWANIE

Zestaw diagnostyczny do oznaczania stężenia IgG, przeznaczony do wykonywania oznaczeń na automatycznych analizatorach biochemicznych: Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium oraz Biolis 30i. Odczynniki powinny być stosowane do badań diagnostycznych *in vitro*, przez odpowiednio przeszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.

WPROWADZENIE

Immunoglobuliny (Ig) są białkami odporności. Odporność jest właściwością systemu limfoidalnego, złożonego z narządów (śledziona, grasica i szpik kostny) oraz komórek (limfocyty). Krążące immunoglobuliny są wydzielane przez limfocyty B do krwi i wraz z nią eksportowane dalej do pełnienia specyficznych, biologicznych funkcji odpowiedzi humoralnej.

Immunoglobulina G (IgG) jest dominującą immunoglobuliną surowiczą (75% wszystkich immunoglobulin) – szczególnie ważną w długoterminowej reakcji obronnej organizmu przeciwko infekcji. Niedobór IgG jest związany z powtarzającymi się i przypadkowymi ciężkimi zakażeniami drobnoustrojami ropotwórczymi.

Poziom IgG w surowicy wzrasta w odpowiedzi na przewlekłe lub okresowe zakażenia lub w przypadku chorób autoimmunizacyjnych.

ZASADA METODY

Obecne w próbce IgG reagują ze swoistymi przeciwciałami anty-IgG powodując powstawanie kompleksów immunologicznych. Przyrost absorbancji po dodaniu antysurowicy jest wprost proporcjonalny do stężenia IgG w próbce.

ODCZYNNIKI

Skład zestawu

	Nr kat. 4-272 (statyw-24)	Nr kat. 4-331 (statyw-36)
1-Reagent	1 x 40 ml	2 x 23 ml
2-Reagent	1 x 16,5 ml	2 x 9,5 ml

Ilość testów

Prestige 24i	140	160
Biolis 24i Premium	140	160
Biolis 30i	140	160

Bufor (1-Reagent) przechowywany w temp. 2-25°C oraz antysurowica (2-Reagent) przechowywana w temp. 2-8°C zachowują trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu.

Składniki odczynnika

1-Reagent: bufor tricinowy, polimer; sól nieorganiczna, konserwant.

2-Reagent: surowica anty-IgG, bufor, sól nieorganiczna, konserwant.

Ostrzeżenia i uwagi

- Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem!
- Odczynniki przechowywać zamknięte.
- Nie zamrażać odczynników.
- Nanocząstki obecne w odczynniku mogą z czasem osiadać na dnie pojemnika. W razie konieczności odczynnik należy wymieszać poprzez delikatne obracanie.
- Odczynniki zawierające składniki pochodzenia ludzkiego przetestowano na obecność HBsAg oraz przeciwciał anty-HCV, anty-HIV 1 i anty-HIV 2 z wynikiem ujemnym. Niemniej jednak należy traktować je jako materiał potencjalnie zakaźny.
- Należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS), która zawiera szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego przechowywania i stosowania wyrobu.

MATERIAŁ BIOLOGICZNY

Surowica. Zalecane jest używanie świeżej, nielipemicznej i niezhemolizowanej surowicy.

Surowica może być przechowywana do 3 dni w temp. 2-8°C lub do 6 miesięcy w -20°C.

Jednak polecamy wykonywanie badań na świeżo pobranym materiale biologicznym!

WYKONANIE OZNACZENIA

1-Reagent i 2-Reagent są gotowe do użycia.

1-Reagent należy ustawić w pozycji podstawowej w statywie odczynnikowym.

2-Reagent należy ustawić w pozycji startowej w statywie odczynnikowym.

Do wykonania próby zerowej należy używać 0,9% NaCl.

WARTOŚCI PRAWIDŁOWE ⁴

dorośli	5,65 – 17,65 g/l
dzieci (> 6 lat)	6,50 – 16,00 g/l
dzieci (1 m-c – 6 lat)	2,00 – 12,40 g/l

Zalecane jest opracowanie przez każde laboratorium własnych zakresów wartości prawidłowych charakterystycznych dla lokalnej populacji.

KONTROLA JAKOŚCI

W celu wewnętrznej kontroli jakości, do każdej serii oznaczeń, należy dołączać surowice kontrolne CORMAY IMMUNO-CONTROL III (Nr kat. 4-291).

Do kalibracji analizatorów automatycznych należy stosować CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Nr kat. 4-287).

Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana przy każdej zmianie serii odczynnika lub w razie potrzeby np. jeśli wartości oznaczenia surowic kontrolnych nie mieszczą się w wyznaczonym zakresie.

CHARAKTERYSTYKA OZNACZENIA

Podane niżej rezultaty uzyskano używając analizatorów automatycznych Hitachi lub Biolis 30i. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

▪ **Zakres pomiarowy:** 0,125 g/l to 35 g/l.

▪ **Specyficzność / Interferencje**

Hemoglobina do 0,32 g/dl, bilirubina do 22 mg/dl, triglicerydy do 940 mg/dl, heparyna do 0,5 g/l, fluorek sodu do 4 g/l, EDTA do 5 g/l oraz cytrynian sodu do 5 g/l nie wpływają na wyniki oznaczenia.

▪ **Precyzja**

Powtarzalność (run to run) n = 30	Średnia [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
poziom 1	6,83	0,01	1,43
poziom 2	14,03	0,16	1,12
poziom 3	19,86	0,36	1,80
Odtwarzalność (day to day) n = 66	Średnia [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
poziom 1	6,57	0,29	4,46
poziom 2	13,66	0,43	3,15
poziom 3	18,87	0,56	2,95

▪ **Porównanie metody**

Porównanie wyników oznaczeń IgG otrzymanych na **Biolis 30i** (y) i otrzymanych na **ADVIA SIEMENS 1800** (x), z użyciem 63 próbek surowicy, dało następujące wyniki:

$y = 0,9221x + 0,7106$ g/l;

$R = 0,986$ (R – współczynnik korelacji)

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

LITERATURA

- Bergstrom, K. & Lefvert, A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Norberd W. Tietz, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, sd. ed. W.B. Saunders Company., (1990).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., Bruns D.E., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 4th ed., PA: WB Saunders., (2006).
- Alan H.B. Wu, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. W.B. Saunders Company., 604, (2006).

Data wydania: 04.2021.

PRESTIGE 24i IgG

Cat. No 4-272, 4-331 (EN)

INTENDED USE

Diagnostic kit for determination of IgG concentration used in automatic analysers Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium and Biolis 30i.

The reagents must be used only for *in vitro* diagnostic, by suitably qualified laboratory personnel, only for the intended purpose, under appropriate laboratory conditions.

INTRODUCTION

Immunoglobulins (Igs) are the instrumental proteins of immunity. Immunity is a property of the lymphoid system which is made of organs (spleen, thymus, bone marrow) and of cells (lymphocytes). Circulating immunoglobulins are secreted in the blood by B lymphocytes and they thereby export far-away the specific biological functions of humoral immunity.

Immunoglobulin G (IgG) - the predominant serum immunoglobulin (75 % of Igs)- is of particular importance in the body's long-term defense against infection; IgG deficiency is associated with recurrent and occasionally severe pyogenic infections. IgG serum levels are increased in response to chronic or recurrent infections or autoimmune diseases.

METHOD PRINCIPLE

The IgG present in a sample form with the specific antibody an immunological complex. The increase of turbidity after the addition of antiserum is proportional to IgG concentration in the sample.

REAGENTS

Package

	Cat. No 4-272 (24-TRAY)	Cat. No 4-331 (36-TRAY)
1-Reagent	1 x 40 ml	2 x 23 ml
2-Reagent	1 x 16.5 ml	2 x 9.5 ml

Buffer (1-Reagent) stored at 2-25°C and antiserum (2-Reagent) stored at 2-8°C are stable until expiry date printed on the package.

Reagent components

1-Reagent: tricine buffer, polymer, inorganic salt, preservative.

2-Reagent: anti-human IgG antiserum, buffer, inorganic salt, preservative.

Warnings and notes

- Protect from direct sunlight and avoid contamination!
- Store closed.
- Do not freeze the reagents.
- Nanoparticle-based reagents can settle over time. It may be necessary to delicately mix by repeated turning.

- Human-origin products have been tested for HBsAg and antibodies to HIV 1, HIV 2, HCV and found to be non-reactive. However this material should be handled as potentially infectious.
- Please refer to the MSDS for detailed information concerning safe storage and use of the product.

SPECIMEN

Serum. Nonhemolyzed, nonlipaemic, fresh serum is recommended.

Serum can be stored up to 3 days at 2-8°C or up to 6 months at -20°C.

Nevertheless it is recommended to perform the assay with freshly collected samples!

PROCEDURE

1-Reagent and 2-Reagent are ready to use.

1-Reagent put on basic position in reagent tray.

2-Reagent put on start position in reagent tray.

For reagent blank 0.9% NaCl is recommended.

REFERENCE VALUES

adults	5.65 – 17.65 g/l
children (> 6 years)	6.50 – 16.00 g/l
children (1 month – 6 years)	2.00 – 12.40 g/l

It is recommended for each laboratory to establish its own reference ranges for local population.

QUALITY CONTROL

For internal quality control it is recommended to use, with each batch of samples, the CORMAY IMMUNO-CONTROL III (Cat. No 4-291).

For the calibration of automatic analysers systems the CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Cat. No 4-287) is recommended.

The calibration curve should be prepared with every change of reagent lot number or as required e.g. quality control findings outside the specified range.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

The following results have been obtained using automatic analysers Hitachi or Biolis 30i. Results may vary if a different instrument is used.

- Measurement range:** 0.125 g/l to 35 g/l.

Specificity / Interferences

Hemoglobin up to 0.32 g/dl, bilirubin up to 22 mg/dl, triglycerides up to 940 mg/dl, heparin up to 0.5 g/l, sodium fluoride up to 4g/l, EDTA up to 5 g/l, sodium citrate up to 5 g/l do not interfere with the test.

Precision

Repeatability (run to run) n = 30	Mean [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
level 1	6.83	0.01	1.43
level 2	14.03	0.16	1.12
level 3	19.86	0.36	1.80
Reproducibility (day to day) n = 66	Mean [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
level 1	6.57	0.29	4.46
level 2	13.66	0.43	3.15
level 3	18.87	0.56	2.95

Method comparison

A comparison between IgG values determined at **Biolis 30i** (y) and at **ADVIA SIEMENS 1800** (x) using 63 serum samples, gave following results:

$$y = 0.9221x + 0.7106 \text{ g/l};$$

$$R = 0.986 \quad (R - \text{correlation coefficient})$$

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

LITERATURE

- Bergstrom, K. & Lefvert, A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Norberd W. Tietz, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, sd. ed. W.B. Saunders Company., (1990).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., Bruns D.E., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 4th ed., PA: WB Saunders., (2006).
- Alan H.B. Wu, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. W.B. Saunders Company., 604 (2006).

Date of issue: 04.2021

PRESTIGE 24i IgG

Кат.№ 4-272, 4-331 (RUS)

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Диагностический набор для определения концентрации IgG, предназначен для использования в автоматических биохимических анализаторах Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium и Biolis 30i.

Реагенты должны использоваться только для диагностики *in vitro*, квалифицированным лабораторным персоналом, в целях, для которых они предназначены, в соответствующих лабораторных условиях.

ВВЕДЕНИЕ

Иммуноглобулины (Ig) являются инструментальными белками иммунитета. Иммунитет - свойство лимфоидной системы, которая состоит из органов (селезенка, тимус, костный мозг) и клеток (лимфоцитов). Циркулирующие иммуноглобулины секретируются в крови В-лимфоцитами и они, таким образом, экспортируют дальше специфические биологические функции гуморального иммунитета.

Иммуноглобулин G (IgG) – преобладающий иммуноглобулин сыворотки (75% иммуноглобулинов) – является особенно важным в долгосрочной защите организма от инфекции; дефицит IgG ассоциируется с рецидивирующими и в некоторых случаях тяжелыми гнойными инфекциями.

Уровни IgG в сыворотке возрастают в ответ на хронические инфекции или аутоиммунные заболевания.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Присутствующий в пробе IgG образует со специфическими антителами иммунокомплекс. Увеличение мутности после добавления антисыворотки пропорционально концентрации IgG в пробе.

РЕАГЕНТЫ

Состав набора

	Кат.№ 4-272 (штатив-24)	Кат.№ 4-331 (штатив-36)
1-Reagent	1 x 40 мл	2 x 23 мл
2-Reagent	1 x 16,5 мл	2 x 9,5 мл

Буфер (1-Reagent) при 2-25°C и антисыворотка (2-Reagent) при 2-8°C сохраняют стабильность в течении всего срока годности, указанного на упаковке.!

Компоненты в реагенте

1-Reagent: трициновый буфер, полимер, неорганическая соль, консервант.

2-Reagent: антисыворотка к IgG человека, буфер, неорганическая соль, консервант.

Предостережения и примечания

- Предохранять от прямых солнечных лучей и загрязнения!
- Реагенты должны быть закрыты.
- Не замораживать реагентов.
- Наночастицы, присутствующие в реагенте, могут со временем осесть на дно контейнера. При необходимости размешайте реагент, осторожно поворачивая.
- Продукты человеческого происхождения были протестированы на наличие антигена вируса гепатита В (HBsAg) и антитела к ВИЧ 1, ВИЧ 2 и гепатиту С (HCV), и оказались неактивными. Тем не менее, с ними необходимо обращаться как с потенциально биологически опасным материалом с соблюдением всех необходимых мер предосторожности!
- Внимательно прочитайте паспорт безопасности химической продукции (MSDS), который содержит подробную информацию о правилах безопасного хранения и использования товара.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Сыворотка. Не использовать липемические и гемолизированные образцы.

Пробы при 2-8°C могут храниться до 3 суток. Пробы замороженные при -20°C могут храниться до 6 месяцев.

Тем не менее, рекомендуется проводить исследования на свежезвзятом биологическом материале!

ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1-Reagent и 2-Reagent готовы к использованию.

1-Reagent следует установить на штатив в позиции основного реагента.

2-Reagent следует установить на штатив в позиции стартового реагента.

В качестве бланк-реагента рекомендуется использовать 0,9% NaCl.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

взрослые	5,65 – 17,65 г/л
дети (> 6 лет)	6,50 – 16,00 г/л
дети (1 месяц – 6 лет)	2,00 – 12,40 г/л

Каждой лаборатории рекомендуется разработать свои собственные нормы, характерные для обследуемого контингента.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для внутреннего контроля качества рекомендуется использовать CORMAY IMMUNO-CONTROL III (Кат.№ 4-291) для каждой серии измерений.

Для калибровки автоматических анализаторов рекомендуется CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Кат.№ 4-287).

Калибровочную кривую следует составлять при каждой смене лота реагента и в случае необходимости напр. если результаты определения контрольных сывороток не попадают в референтный диапазон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Эти метрологические характеристики были получены при использовании автоматических анализаторов Hitachi или Biolis 30i. Результаты, полученные на других анализаторах, могут отличаться.

- Диапазон измерения:** 0,125 г/л до 35 г/л.

- Специфичность / Интерференции**

Гемоглобин до 0,32 г/дл, билирубин до 22 мг/дл, триглицериды до 940 мг/дл, гепарин до 0,5 г/л, фторид натрия до 4 г/л, ЭДТА до 5 г/л, цитрат натрия до 5 г/л не влияют на результаты измерений.

- Точность**

Повторяемость (между сериями) n = 30	Среднее [г/л]	SD [г/л]	CV [%]
уровень 1	6,83	0,01	1,43
уровень 2	14,03	0,16	1,12
уровень 3	19,86	0,36	1,80
Воспроизводимость (изо дня в день) n = 66	Среднее [г/л]	SD [г/л]	CV [%]
уровень 1	6,57	0,29	4,46
уровень 2	13,66	0,43	3,15
уровень 3	18,87	0,56	2,95

- Сравнение метода**

Сравнение результатов определения IgG полученных на Biolis 30i (y) и на ADVIA SIEMENS 1800 (x) с использованием 63 образцов сыворотка дало следующие результаты:

$y = 0,9221 x + 0,7106$ д/л;

$R = 0,986$ (R – коэффициент корреляции)

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

- Bergstrom, K. & Lefvert, A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Norberd W. Tietz, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, sd. ed. W.B. Saunders Company., (1990).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., Bruns D.E., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 4th ed., PA: WB Saunders., (2006).
- Alan H.B. Wu, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. W.B. Saunders Company., 604, (2006).

Дата создания: 04.2021.

PRESTIGE 24i IgG

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATIONS for /АДАПТАЦИЯ для:

• **Prestige 24i, Biolis 24i**

Item name	29	IgG		
Data information				
Units	g/l			
Decimals	2			
Analysis				
Type	END			
Main W.Length1	600			
Sub W.Length2				
Method	Immuno			
Calibration				
Type	Logit2			
Standard				
#1	*	#4 *		
#2	*	#5 *		
#3	*	#6 *		
Normal Range				
	Male		Female	
	Low	High	Low	High
Serum	5.65	17.65	5.65	17.65
Urine				
Plasma				
CSF				
Dialysis				
Other				
Corr				
Y=	Slope	Inter		
	1.000	0.000		

Item name	29	IgG	
Aspiration			
Kind	Double		
Vol.			
Kind	Vol.	Add	Units
Sample	3	5	µl
Reagent1	250	10	µl
Reagent2	95	10	µl
Data Process			
Read	Start	End	
Main	53	54	
Sub	30	31	
Absorbance Limit			
Low	-3.000		
High	3.000		
Factor			
Blank correction	0.71671	Endpoint Limit	2.000
		Linear Check (%)	0
Dilution			
Diluent	99:Dil1		
Prozone Check			
	Start	End	Limit (%)
First			
Second			Low
Third			Low
Monitor			
0 Level Point	1		
Span	3.000		
Third Mix.			
	ON		
R1 Blank			
	Water-Blank		

Item name	29	IgG
Auto Rerun SW		
OFF		
Auto Rerun Range (Result)		
	OFF	OFF
	Lower	Higher
Serum		
Urine		
Plasma		
CSF		
Dialysis		
Other		
Auto Rerun Condition (Absorbance)		
Absorbance Range	Lower	OFF
	Higher	OFF
Auto Rerun Condition (Prozone)		
Prozone Range	OFF	

• **Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium**

Item No.	29	Item Name	IgG	Optical
Data information				
Units	g/l			
Decimals	2			
Analysis				
Type	END method			
Main Wave Length	600nm			
Sub Wave Length				
Method	Immuno			
Calibration				
Type	Logit2			
Std sample conc.				
Blank	0	#1 *	#2 *	#3 *
#3	*	#4 *	#5 *	#6 *
#6				
Correlation				
Slope	Intercept			
Y=	1	X+	0	

Item No.	29	Item Name	IgG	Optical
Aspiration				
Kind	Double			
Vol.				
Kind	Vol.	Add	Units	
Sample	3.8	5	µl	
Reagent 1	250	10	µl	
Reagent 2	95	10	µl	
Data Process				
Read	Main	Start	End	
	Sub	29	31	
Abs.Limit				
Low	-3	High	3	
Blank value				
Water Blank				
Reaction Monitor				
0 Level Point	1			
Span	3			
Correction value				
Blank correction	0.7276			
End Point Limit	2			
Linear Check (%)	0			
Prozone Check				
	Start	End	Limit (%)	
First				
Second				Low

Item No.	29	Item Name	IgG	Optical
Normal Range				
	Male		Female	
	Low	High	Low	High
Serum	5.65	17.65	5.65	17.65
Urine				
Plasma				
CSF				
Dialysis				
Other				
Panic Range				
	Male		Female	
	Low	High	Low	High
Serum				
Urine				
Plasma				
CSF				
Dialysis				
Other				

Item No.	29	Item Name	IgG	Optical
Auto Rerun SW				
OFF				
Auto Rerun Range (Conc.)				
	First Dil	Low	High	
		Re	Value	Dil
Serum				
Urine				
Plasma				
CSF				
Dialysis				
Other				
Auto Rerun Condition (Absorbance)				
OFF				
Auto Rerun Condition (Prozone)				
OFF				
Dilution				
99:Dil1				

PRESTIGE 24i IgG

• **Biolis 30i**

Item no	29	Item name	IgG	Specimen	SERUM	OPTICAL
Data information						
UNITS	g/L		Aspiration volume			
DECIMALS	2		TYPE Double			
Analysis						
METHOD	END method		VOL. (µL)	3.8	250	95
Main Wave Length	600 nm		BOTTLE (ml)			
Sub Wave Length			FIRST DIL.			
CORRELATION (Y= AX + B)						
A =	1		Data processing read			
B =	0			START	END	
Blank value						
• WATER			° REAGENT			
Calibration						
TYPE	Logit 2		ABS LIMIT			
STABILITY			-3 TO 3			
Collection value						
END POINT			2.5			
LINEARITY CHECK (%)			0			
Prozone check						
	START	END	LIMIT (%)			
FIRST						
SECOND						
°HIGH			MINIMUM ABS.			
•LOW			MEAN			
			VARIATE			

Item No	29	Item Name	IgG	Specimen	SERUM	OPTICAL
Reference intervals						
MALE		FEMALE		Auto rerun		
LOW	HIGH	LOW	HIGH	°ON °OFF		
5.65	17.65	5.65	17.65	Auto rerun range (conc.)		
Panic range						
MALE		FEMALE		Re	Value	Dil.
LOW	HIGH	LOW	HIGH	0.38	26	
Decision limit						
MALE		FEMALE		Auto rerun condition (abs.)		
				DIL.		
				LOWER	°ON	•OFF
				HIGH	°ON	•OFF
Auto rerun condition (prozone)						
°ON		•OFF				
SAMPLE VOL.						
Dilution						
•DIL 1		° DIL 2				
Reaction check						
°ON		•OFF				
CHECK						
LOW						
HIGH						
VL CHECK			VH CHECK			
°ON		•OFF		°ON		
				•OFF		

Data wydania / Date of issue / Дата создания: 04.2021.