

## ACCENT-200 TOTAL PROTEIN

Nr kat. 7-236 (PL)

### ZASTOSOWANIE

Odczynnik TOTAL PROTEIN jest przeznaczony do ilościowego oznaczenia poziomu białka całkowitego w osoczu i surowicy. Jest przeznaczony do monitorowania oraz jako pomoc w diagnozowaniu stanów klinicznych związanych z nieprawidłowym stężeniem białka (hipo-, hiperproteinemia). Odczynnik TOTAL PROTEIN jest przeznaczony do stosowania na analizatorach automatycznych: ACCENT-200 (II GEN) / BS-200, ACCENT-220S / BS-180, ACCENT S120 / BS-230, ACCENT MC240 / BS-240Pro, ACCENT M320 / BS-360E oraz BS-120. Wyrób jest przeznaczony tylko do diagnostyki *in vitro*, przez profesjonalnych użytkowników.

### PODSUMOWANIE<sup>1-5</sup>

Oznaczenia poziomu białka całkowitego w surowicy i osoczu służą do diagnozowania i monitorowania stanów klinicznych związanych z nieprawidłowym stężeniem białka. Podwyższony poziom białka całkowitego można zaobserwować w szpiczaku mnogim, makroglobulinemii Waldenstroma, odwodnieniu, hiperimmunoglobulinemii wywołanej gammopatiami poliklonalnymi lub monoklonalnymi, reakcjach ostrej fazy. Obniżone wartości można zaobserwować w przypadku niedożywienia, złego wchłaniania, chorób wątroby (marskość, piorunująca niewydolność), chorób nerek, gastroenteropatii z utratą białka a także poważnych oparzeń.

### ZASADA METODY<sup>4</sup>

Metoda oparta na reakcji biuretowej. Wiązania peptydowe białka reagują w środowisku alkalicznym z jonami miedziowymi tworząc barwny kompleks. Intensywność powstałego zabarwienia jest wprost proporcjonalna do ilości wiązań peptydowych, a tym samym do stężenia białka.

### ODCZYNNIKI

#### Skład zestawu

1-REAGENT 3 x 28,5 ml

#### Ilość testów

ACCENT-200 (II GEN)	250
ACCENT-220S	250
ACCENT S120	410
ACCENT MC240	410
ACCENT M320	410
BS-120	250

### STĘŻENIA SKŁADNIKÓW AKTYWNYCH W ODCZYNNIKU

#### 1-REAGENT

winian sodowo-potasowy	30 mmol/l
jodek potasu	30 mmol/l
siaraczan (VI) miedzi (II)	12 mmol/l
wodorotlenek sodu	

### STABILNOŚĆ ODCZYNNIKA

Odczynnik przechowywany w temp. 2-8°C zachowuje trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu.

Odczynnik przechowywany na pokładzie aparatu w 2-10°C jest stabilny przez: 8 tygodni (ACCENT-200 (II GEN)), 10 tygodni (ACCENT M320) lub 11 tygodni (ACCENT S120).

### OSTRZEŻENIA I UWAGI

- Chronicznie przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem!
- Nie należy używać odczynników po upływie terminu ważności podanym na etykiecie.
- Nie należy mieszać odczynników z różnych zestawów lub serii.
- Należy stosować środki ochrony osobistej, aby zapobiec kontaktowi z próbkami, odczynnikami i kontrolami.
- Należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS), która zawiera szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego przechowywania i stosowania wyrobu.
- 1-REAGENT spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

#### Składniki:

1-REAGENT zawiera wodorotlenek sodu i siarczan (VI) miedzi (II).

#### Niebezpieczeństwo



H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

### MATERIAŁ BIOLOGICZNY<sup>2,6,7</sup>

Surowica lub osocze.

Zalecane jest użycie świeżej, Nielipemicznej i niezhemolizowanej surowicy. Zalecane antykoagulanty: heparyna, EDTA.

Czerwone krwinki należy jak najszybciej oddzielić od surowicy.

Surowica i osocze mogą być przechowywane do 3 dni w temp. 2-8°C lub przez 6 miesięcy w temp. -20°C.

Jednak polecamy wykonywanie badań na świeżo pobranym materiale biologicznym!

Podczas korzystania z próbek do pobierania należy przestrzegać ich instrukcji użycia i postępować zgodnie z zaleceniami ich producentów.

Materiał pochodzenia ludzkiego może być potencjalnie zakaźny. Należy stosować się do wszystkich środków ostrożności podczas standardowej pracy laboratoryjnej.

### WYKONANIE OZNACZENIA

1-REAGENT jest gotowy do użycia.

Do wykonania próby zerowej należy używać wody dejonizowanej.

Dla analizatorów ACCENT-200 (II GEN), ACCENT-220S oraz BS-120 przy każdej kalibracji należy wyznaczyć tło odczynnikowe (Reagent Blank). Do wykonania ślepej próby odczynnikowej należy użyć wody dejonizowanej. Zleając kalibrację należy zaznaczyć typ zadania: **Kalib+Pust.Odcz.**

### Wymagane działania:

W przypadku wykonywania oznaczeń na analizatorach ACCENT-200 (II GEN), ACCENT-220S oraz BS-120 może wystąpić, wpływający na wyniki oznaczeń, **efekt przeniesienia** pomiędzy odczynnikami: TOTAL PROTEIN II GEN – FERRUM II GEN, TOTAL PROTEIN II GEN – MICROALBUMIN. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51\_03\_24\_001\_ACCENT-200\_CARRYOVER.

### KONTROLA JAKOŚCI

W celu wewnętrznej kontroli jakości, do każdej serii oznaczeń, należy dołączać surowice kontrolne: CORMAY SERUM HN (Nr kat. 5-172) i CORMAY SERUM HP (Nr kat. 5-173).

Do kalibracji analizatorów automatycznych: ACCENT 200 (II GEN), ACCENT MC240, ACCENT M320 i BS-120 należy stosować CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 2 (Nr kat. 5-175; 5-177). Jako kalibratora 0 należy używać wody dejonizowanej.

Do kalibracji analizatorów automatycznych: ACCENT-220S, ACCENT S120, należy stosować CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 1 (Nr kat. 5-174; 5-176) i LEVEL 2 (Nr kat. 5-175; 5-177). Jako kalibratora 0 należy używać wody dejonizowanej.

Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana co 8 tygodni (ACCENT-200 (II GEN)), 10 tygodni (ACCENT M320) lub 11 tygodni (ACCENT S120).

Kalibracja jest zalecana, w poniższych przypadkach:

- Po każdej zmianie serii odczynników.
- Po naprawie serwisowej.
- Jeśli kontrole znajdują się poza spodziewanym zakresem.
- Za każdym razem, gdy używany jest nowy zestaw odczynników.

Jeśli wyniki kontroli jakości nie mieszczą się w zakresie oczekiwanych wartości lub w zakresie wyznaczonym w laboratorium, mimo pomyślnie przeprowadzonej procedury kalibracji, nie należy wydawać wyników. W takim przypadku należy wykonać następujące czynności:

- Zweryfikować, czy odczynniki nie są poza terminem ważności.
- Zweryfikować, czy wykonano wymagane czynności konserwacyjne.
- Zweryfikować, czy oznaczenie zostało wykonane zgodnie z instrukcją użycia.
- W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z Działem Serwisu lub dystrybutorem.

### WARTOŚCI REFERENCYJNE<sup>4,8</sup>

surowica	g/dl	g/l
wczesniaki	1 dzień	3,6 – 6,0
dzieci	1 dzień – 2 tygodnie	5,3 – 8,3
	15 dni – 12 miesięcy	4,4 – 7,1
	1 rok – 3 lata	6,1 – 7,5
	3 lata – 5 lat	6,3 – 8,1
	6 – 19 lat	6,8 – 8,2
dorośli	20 – 29 lat	6,5 – 8,3
	30 – 79 lat	6,5 – 7,8

Oznaczenia wykonane w osoczu są lekko zawyżone ze względu na obecność fibrynogenu:

Próbka	Wzrost stężenia białka w osoczu względem surowicy
Dawcy krwi	+ 0,25 g/dl
Pacjenci niehospitalizowani	+ 0,36 g/dl
Pacjenci hospitalizowani	+ 0,46 g/dl
Pacjenci hospitalizowani z CRP<50 mg/dl	+ 0,66 g/dl

Zalecane jest opracowanie przez każde laboratorium własnych zakresów wartości prawidłowych charakterystycznych dla lokalnej populacji oraz rodzaju metody przeprowadzenia badania.

Podczas podejmowania decyzji klinicznych, wyniki oznaczenia powinny być oceniane w połączeniu z innymi danymi, takimi jak: objawy, wyniki innych badań, wywiad kliniczny. Nie należy diagnozować na podstawie pojedynczego pomiaru.

### CHARAKTERYSTYKA OZNACZENIA

Podane niżej rezultaty uzyskano używając analizatorów automatycznych: ACCENT-200 (II GEN), ACCENT MC240 i/lub BS-400. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze lub manualnie otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

- LoB (granica ślepej próby)**  
0,00 g/dl (0,0 g/l) – BS-400
- LoD (granica wykrywalności)**  
0,01 g/dl (0,1 g/l) – BS-400
- LoQ (granica oznaczalności)**  
0,15 g/dl (1,5 g/l) – ACCENT-200 (II GEN)  
0,15 g/dl (1,5 g/l) – ACCENT MC240
- Liniość**  
do 16,0 g/dl (160 g/l) – ACCENT-200 (II GEN)  
do 20,0 g/dl (200 g/l) – ACCENT MC240

Dla wyższych stężeń próbkę należy rozcieńczyć 0,9% roztworem NaCl, oznaczenie powtórzyć, a wynik pomnożyć przez współczynnik rozcieńczenia.

- Zakres pomiarowy**  
0,15 g/dl (1,5 g/l) – 16,0 g/dl (160 g/l) – ACCENT-200 (II GEN)  
0,15 g/dl (1,5 g/l) – 20,0 g/dl (200 g/l) – ACCENT MC240

### Specyficzność / Interferencje

Hemoglobina do 0,31 g/dl, kwas askorbinowy do 62 mg/l, bilirubina do 20 mg/dl i triglicerydy do 950 mg/dl nie wpływają na wyniki oznaczenia.

### Precyzja

Powtarzalność (run to run)		Średnia [g/dl]	SD [g/dl]	CV [%]
ACCENT-200 (II GEN) n=20	poziom 1	4,61	0,04	0,82
	poziom 2	6,85	0,03	0,47
ACCENT MC240 n=20	poziom 1	4,61	0,02	0,39
	poziom 2	7,09	0,04	0,56
Odtwarzalność (day to day)		Średnia [g/dl]	SD [g/dl]	CV [%]
ACCENT-200 (II GEN) n=80	poziom 1	6,9	0,10	1,4
	poziom 2	4,6	0,04	1,0
ACCENT MC240 n=80	poziom 1	6,64	0,12	1,8
	poziom 2	4,37	0,09	2,0

## ACCENT-200 TOTAL PROTEIN

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATION for / АДАПТАЦІЯ для:

### • ACCENT-200 (II GEN)

#### Parameters

Test Name	TP	R1	300
Test No	5	R2	
Full Name	Total Protein	Sample Volume	5
Reference No	5	R1 Blank	
Analy. Type	Endpoint	Mixed Reag. Blank	
Pri. Wave.	546 nm	Concentration	0.15   16
Sec. Wave.	670 nm	Linearity Limit	
Trend	Ascending	Substrate Limit	
Reac. Time	-1   25	Factor	
Incuba. Time		<input type="checkbox"/> Prozone check	
Unit	g/dl	q1	<input type="checkbox"/>
Precision	0.01	q2	<input type="checkbox"/>
		q3	<input type="checkbox"/>
		q4	<input type="checkbox"/>
		PC	<input type="checkbox"/>
		Abs	<input type="checkbox"/>

#### Calibration Rule

Rule	Two-point Linear
Sensitivity	1
Replicates	2
Interval (day)	56
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0   50000
Error Limit	0
Coefficient	0

### • ACCENT- 220S

#### Parameters

Test	TP	R1	300
No	5	R2	
Full Name	Total Protein	Sample Volume	6
Standard No	5	R1 Blank	
Reac. Type	Endpoint	Mixed Rtg. Blank	
Pri. Wave.	546 nm	Linearity Range	0.2   18.5
Sec. Wave.	670 nm	Linearity Limit	
Direction	Increase	Substrate Limit	
Reac. Time	-1   19	Factor	
Incuba. Time		<input type="checkbox"/> Prozone check	
Unit	g/dl	q1	<input type="checkbox"/>
Precision	0.01	q2	<input type="checkbox"/>
		q3	<input type="checkbox"/>
		q4	<input type="checkbox"/>
		PC	<input type="checkbox"/>
		Abs	<input type="checkbox"/>

#### Calibration Rule

Rule	Multi-point Linear
Sensitivity	1
Replicates	3
Interval (day)	56
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0   50000
Error Limit	0
Coefficient	0

### • BS-120

#### Parameters

Test	TP	R1	300
No	5	R2	0
Full Name	Total Protein	Sample Volume	5
Standard No	5	R1 Blank	
Reac. Type	Endpoint	Mixed Rtg. Blank	
Pri. Wave.	546 nm	Linearity Range	0.15   16
Sec. Wave.	670 nm	Linearity Limit	
Direction	Increase	Substrate Limit	
Reac. Time	-1   25	Factor	
Incuba. Time	16	<input type="checkbox"/> Prozone check	
Unit	g/dl	q1	<input type="checkbox"/>
Precision	0.01	q2	<input type="checkbox"/>
		q3	<input type="checkbox"/>
		q4	<input type="checkbox"/>
		PC	<input type="checkbox"/>
		Abs	<input type="checkbox"/>

#### Calibration Rule

Rule	Two-point Linear
Sensitivity	1
Replicates	2
Interval (day)	77
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0   50000
Error Limit	0
Coefficient	0

### LITERATURA

- Szczeklik A., Gajewski P., ed. Interna Szczeklika. Mały podręcznik 2018/2019 10th ed., Kraków, Medycyna Praktyczna, (2018)
- Alan H.B., Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. W.B Saunders Company, 916 (2006)
- Chowdhury, M., Akhter, N., Haque, M., Aziz, R., Nahar, N., Serum Total Protein and Albumin Levels in Different Grades of Protein Energy Malnutrition, *Journal of Bangladesh Society of Physiologist*, 3, 58-60 (2009).
- Rifai N., Horvath A.R., Wittwer C., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 6th ed., St. Louis, Missouri, Elsevier, 396, 1780 (2018)
- McPherson R.A., Pincus M.R., ed. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 22<sup>nd</sup> ed., ELSEVIER, Philadelphia, (2011).
- WHO Publication: Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations, WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2: Jan 2002.
- NCCLS - Procedures for the Handling and Processing of Blood Specimens; Approved Guideline—Third Edition, NCCLS document H18-A3 (ISBN 1-56238-555-0), Pennsylvania 19087-1898, USA (2004)
- Thomas L.:Clinical Laboratory Diagnostics. 1st ed. Frankfurt: THBooks Verlagsgesellschaft; 644-647 (1998).
- Zawiadomienie Komisji Europejskiej dotyczące wytycznych technicznych w sprawie klasyfikacji odpadów 2018/C 124/01 z dnia 9 kwietnia 2018r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro.

### HISTORIA ZMIAN

Wersja poprzednia: 04	Wersja obecna: 05
Zmiany w sekcjach: ZASTOSOWANIE; PODSUMOWANIE; STEŻENIA SKŁADNIKÓW AKTYWNYCH W ODCZYNNIKU; OSTRZEŻENIA I UWAGI; MATERIAŁ BIOLOGICZNY; KONTROLA JAKOŚCI; WARTOŚCI REFERENCYJNE; CHARAKTERYSTYKA OZNACZENIA; UTYLIZACJA ODPADÓW; LITERATURA; PROGRAM NA ANALIZATORY	
Dodanie sekcji: STABILNOŚĆ ODCZYNNIKA, INCYDENTY	

Data wydania: 12.2021

### Porównanie metody

Porównanie wyników oznaczeń białka całkowitego, wykonanych na ACCENT-200 (II GEN) (y) i na BECKMAN COULTER AU680 PROTEIN (x), z użyciem 30 próbek osocza, dało następujące wyniki:

$$y = 0,9061 x + 0,8013 \text{ g/dl};$$

$$R = 0,977 \quad (R - \text{współczynnik korelacji})$$

Porównanie wyników oznaczeń białka całkowitego, wykonanych na ACCENT-200 (II GEN) (y) i na BECKMAN COULTER AU680 (x), z użyciem 65 próbek surowicy, dało następujące wyniki:

$$y = 1,0267 x - 0,0063 \text{ g/dl};$$

$$R = 0,986 \quad (R - \text{współczynnik korelacji})$$

Porównanie wyników oznaczeń białka całkowitego, wykonanych na ACCENT MC240 (y) i na BECKMAN COULTER AU680 (x), z użyciem 60 próbek surowicy, dało następujące wyniki:

$$y = 1,0715 x - 0,1806 \text{ g/dl};$$

$$R = 0,994 \quad (R - \text{współczynnik korelacji})$$

Porównanie wyników oznaczeń białka całkowitego, wykonanych na ACCENT MC240 (y) i na BECKMAN COULTER AU680 (x), z użyciem 30 próbek osocza, dało następujące wyniki:

$$y = 0,9532 x + 0,6738 \text{ g/dl};$$

$$R = 0,986 \quad (R - \text{współczynnik korelacji})$$

### UTYLIZACJA ODPADÓW<sup>9</sup>

Po użyciu, odczynniki powinny być traktowane jako materiał potencjalnie zakaźny i utylizowane z aktualnymi przepisami prawa.

- Pozostałości odczynników:  
1-REAGENT - 18 01 06\*
- Opróżnione opakowania  
1-REAGENT - 15 01 10\*
- Ścieki z aparatu:  
1-REAGENT - 18 01 03\*

### INCYDENTY<sup>10</sup>

W przypadku wystąpienia poważnego incydentu, należy go zgłosić producentowi (na adres: incidents@cormay.pl) i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent ma miejsce zamieszkania (Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych: incidents@urpl.gov.pl).

**Poważny incydent** to incydent, który bezpośrednio lub pośrednio doprowadził, mógł doprowadzić lub może doprowadzić do któregośkolwiek z poniższych zdarzeń:

- zgon pacjenta, użytkownika lub innej osoby,
- czasowe lub trwale poważne pogorszenie stanu zdrowia pacjenta, użytkownika lub innej osoby,
- poważne zagrożenie zdrowia publicznego.



• ACCENT M320

Chem	<input type="text" value="TP"/>	No.	<input type="text" value="005"/>	Sample Type	<input type="text" value="SERUM"/>
Chemistry	<input type="text" value="TOTAL PROTEIN"/>	Print name	<input type="text" value="TOTAL PROTEIN"/>		
Reaction Type	<input type="text" value="Endpoint"/>	Reaction Direction	<input type="text" value="positive"/>		
Pri Wave	<input type="text" value="546 nm"/>	Sec Wave	<input type="text" value="660 nm"/>		
Unit	<input type="text" value="g/dL"/>	Decimal	<input type="text" value="0.01"/>		
Blank Time	<input type="text" value="-3"/>	<input type="text" value="-1"/>	Incubation Time	<input type="text" value="0"/>	
			Reaction Time	<input type="text" value="28"/>	<input type="text" value="30"/>
	Sample Vol	Aspirated	Diluent	Reagent Vol	
Standard	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="180"/>	R1	<input type="text" value="180"/>
Decreased	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="180"/>	R2	<input type="text" value=""/>
Increased	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>		
	<input type="checkbox"/>	Sample Blank	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto Rerun	

  

Linearity range (Standard)	<input type="text" value="0.13"/>	<input type="text" value="18.00"/>	Linearity Limit	<input type="text" value=""/>	
Linearity Range (Decreased)	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Substrate Depletion	<input type="text" value=""/>	
Linearity Range (Increased)	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Mixed Blank Abs	<input type="text" value="-35000"/>	
R1 Blank Abs	<input type="text" value="-35000"/>	<input type="text" value="35000"/>	On-board Stability	<input type="text" value="70"/>	
Blank Response	<input type="text" value="-35000"/>	<input type="text" value="35000"/>	Reagent Alarm Limit	<input type="text" value=""/>	
Twin Chemistry	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Enzyme Linear Extension	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	Prozone Check			
Q1	<input type="text" value=""/>	Q2	<input type="text" value=""/>	V1	<input type="text" value=""/>
Q5	<input type="text" value=""/>	Q6	<input type="text" value=""/>	V3	<input type="text" value=""/>
	<input type="checkbox"/>	Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/>	Control Pretreatment	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Calibrator Pretreatment	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Pretreat Sample Vol	<input type="text" value=""/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Pretreat Sample Vol	<input type="text" value=""/>

  

**CALIBRATION SETTINGS**

Math model	<input type="text" value="Two-point linear"/>	<input type="checkbox"/>	Bottle Changed
Factor	<input type="text" value=""/>	Replicates	<input type="text" value="2"/>
		<input type="checkbox"/>	Lot Changed
		<input type="checkbox"/>	Cal Time

  

**AUTO CALIBRATION**

Data wydania / Date of issue / Дата создания: 12.2021

OBJAŚNIENIA SYMBOLI / SYMBOL EXPLANATION / ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

	Znak CE / CE marking / Знак CE
	Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro / In vitro diagnostic medical device / Медицинское изделие для диагностики in vitro
	Producent / Manufacturer / Производитель
	Zawartość zestawu / Contents of kit / Содержимое набора
	Kod partii / Batch code / Серийный номер
	Użyć do daty / Use by / Употребить перед
	Numer katalogowy / Catalogue number / Каталогový номер
	Dopuszczalna temperatura / Temperature limitation / Температурный режим
	Zajrzyj do instrukcji używania / Consult instruction for use / Обратитесь к инструкции по применению
	Trzymać z dala od światła słonecznego / Keep away from sunlight / Хранить вдали от солнечного света