

# AUTOMATICKÉ CHEMILUMINISCENČNÍ SYSTÉMY



# SPECIALIZOVANÝ MULTI-DISCIPLINÁRNÍ CHEMILUMINISCENČNÍ AUTOMATICKÝ SYSTÉM

ids  
isys

## Kapacita

- ◆ Random access
- ◆ První výsledek již za 25 minut
- ◆ Kapacita až 120 testů za hodinu a až 600 testů denně

## Detekce imunoassayů

### Luminometr

- ◆ Vlnová délka: 300–500 nm
- ◆ Linearita: až 10 mil. RLU

### Spektrofotometr

- ◆ Spektrofotometr s LED technologií
- ◆ 12 interferenčních filtrů: 340, 405, 450, 500, 540, 550, 580, 620, 650, 700, 720 a 750 nm
- ◆ Linearita: až 3 Abs
- ◆ Dostupnost bi-chromatického módu
- ◆ Optická dráha kyvet: 0,8 cm



## Management reagensí a vzorků

- ◆ 120 pozic pro vzorky, kalibrátory a kontroly (6 racků s 20 pozicemi)
- ◆ Vstupní vzorky: sérum, plazma, moč a ostatní biologické materiály
- ◆ Možnost vkládat primární odběrové zkumavky, sekundární zkumavky i mikro zkumavky
- ◆ STAT vzorky
- ◆ Automatická příprava vzorků i ředění vzorků ve stroji
- ◆ Možnost použít až 15 různých reagenčních kazet
- ◆ Integrovaná čtečka čárových kódů
- ◆ Pipetovací rameno pro vzorky i reagensie
- ◆ Měření hladiny reagensí a vzorků (pomocí kapacitance)
- ◆ Detekce sraženin
- ◆ Objem vstupního vzorku 4 µl – 300 µl

## Uživatelské prostředí

- ◆ Přístroj je ovládán prostřednictvím PC (Windows 10)
- ◆ Možnost tvorby virtuálních uživatelů s různými přístupy
- ◆ Automatická kalibrace přístroje
- ◆ Plná sledovatelnost vzorků a jejich archivace v počítači (až 5 000 vzorků)
- ◆ Možnost obousměrného napojení na LIS (ASTM protokol)

## Rozměry

- ◆ D 105 cm × V 70 cm × Š 75 cm



## ENDOKRINOLOGIE

Kat. číslo	Název produktu
------------	----------------



### Metabolismus vápníku

IS-2000	1,25 VitDXp
IS-2400	1,25-Dihydroxy Vitamin D
IS-2500N	25 VitDS
IS-3200	Intact PTH



### Metabolismus kostí

IS-2800	Ostase® BAP
IS-2900	N-MID® Osteocalcin
IS-3000	CTX-I (CrossLaps®)
IS-4000	Intact PINP
IS-4100	TRAcP 5b (BoneTRAP®)



### Funkce ledvin

IS-4600	Cortisol
IS-4900	Salivary Cortisol
IS-4500N	ACTH



### Endokrinní hypertenze

IS-3300	Aldosterone
IS-3400	Direct Renin



### Růst

IS-3700	Human Growth Hormone (hGH)
IS-3900	Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I)
IS-4400	Insulin-like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3)



### Reprodukce

IS-5000	Total Testosterone
IS-5100	17-OH Progesterone
IS-5300	Free Testosterone
IS-5600	SHBG



### CKD-MBD

IS-2000	1,25 VitDXp
IS-2400	1,25-Dihydroxy Vitamin D
IS-2500N	25 VitDS
IS-2800	Ostase® BAP
IS-3200	Intact PTH
IS-4000	Intact PINP
IS-4100	TRAcP 5b (BoneTRAP®)
IS-4700	InaKtif MGP (dp-uc MGP)



### Sarkoidóza

IS-5900	ACE
IS-2000	1,25 VitDXp
IS-2400	1,25-Dihydroxy Vitamin D



## AUTOIMUNITA

### Onemocnění pojivové tkáně

IS-AI1001	ANA Screen
IS-AI1002	ENA Screen
IS-AI1101	dsDNA IgG
IS-AI1102	SS-A/Ro
IS-AI1103	SS-A/Ro 52 kDa
IS-AI1104	SS-A/Ro 60 kDa
IS-AI1105	SS-B/La

Kat. číslo	Název produktu
IS-AI1106	Sm
IS-AI1107	U1-snRNP
IS-AI1108	Scl-70
IS-AI1109	Jo-1
IS-AI1110	Centromere B



### Revmatoidní artritida

IS-AI1201	CCP
RFCOL B00/IDS	Rheumatoid Factor



### Celiakie

IS-AI1303	t-TG IgA
IS-AI1401	t-TG IgG
IS-AI1301	Deamidated Gliadin IgA
IS-AI1302	Deamidated Gliadin IgG



### Anti-fosfolipidový syndrom

IS-AI1501	Cardiolipin IgG
IS-AI1601	Cardiolipin IgM
IS-AI1502	B2-Glycoprotein I IgG
IS-AI1602	B2-Glycoprotein I IgM



### Vaskulitida

IS-AI1701	MPO
IS-AI1702II	PR3II
IS-AI1703	GBM



### Onemocnění jater

IS-AI1801	AMA (M2)
IS-AI1802	LKM-1



### Štítná žláza

IS-AI1901	Anti-TG
IS-AI1902	Anti-TPO



### Zánětlivá onemocnění střev

IS-6000	Calprotectin
---------	--------------



## INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ



### EBV

IS-ID58011	EBV VCA IgG
IS-ID58021	EBV VCA IgM
IS-ID58031	EBV EBNA-1 IgG
IS-ID58041	EBV EA IgG



### ToRCH

YB500032 <sup>1</sup>	TOXO IgG
YB500033 <sup>1</sup>	TOXO IgM
YB500034 <sup>1</sup>	TOXO IgG Avidity
YB500035 <sup>1</sup>	CMV IgG
YB500036 <sup>1</sup>	CMV IgM
YB500037 <sup>1</sup>	CMV IgG Avidity
YB500038 <sup>1</sup>	Rubella IgG
YB500039 <sup>1</sup>	Rubella IgM
YB500047 <sup>1</sup>	Rubella IgG Avidity
IS-ID5601 <sup>1</sup>	HSV-1 IgG
IS-ID5602 <sup>1</sup>	HSV-2 IgG
IS-ID5701 <sup>1</sup>	HSV 1/2 IgM
IS-ID6301 <sup>1</sup>	Parvovirus B19 IgG
IS-ID6302 <sup>1</sup>	Parvovirus B19 IgM

Kat. číslo	Název produktu
<b>VZV</b>	
IS-ID5903 <sup>1</sup>	VZV IgG
IS-ID6003 <sup>1</sup>	VZV IgM
<b>Příušnice</b>	
IS-ID5902 <sup>1</sup>	Mumps IgG
IS-ID6002 <sup>1</sup>	Mumps IgM
<b>Spalničky</b>	
IS-ID5901 <sup>1</sup>	Measles IgG
IS-ID6001 <sup>1</sup>	Measles IgM
<b>Tetanus</b>	
IS-ID6101 <sup>1</sup>	Tetanus IgG
<b>Covid 19</b>	
CVCL100G <sup>1</sup>	TGS COVID-19 IgG
CVCL100M <sup>1</sup>	TGS COVID-19 IgM
<b>Borrelia</b>	
IS-ID6201 <sup>1</sup>	Borrelia IgG
IS-ID6202 <sup>1</sup>	Borrelia IgM

<b>SLEDOVÁNÍ BIOLOGICKÉ LÉČBY</b>	
CTI-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Infliximab
CTI-003-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti-Infliximab
CTA-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Adalimumab
CTA-003-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti-Adalimumab
CTU-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Ustekinumab
CTU-003-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti- Ustekinumab
CTV-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Vedolizumab
CTV-003 -100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti- Vedolizumab

## **ALERGIE**

<b>Roztoči</b>		
IS-ID001	D001	House dust mite - Dermatophagoides pteronyssinus
IS-ID002	D002	House dust mite - Dermatophagoides farinae
IS-ID202	D202	rDer p 1 - Dermatophagoides pteronyssinus
IS-ID203	D203	rDer p 2 - Dermatophagoides pteronyssinus
IS-ID205	D205	rDer p 10 - Dermatophagoides pteronyssinus

<b>Epidermals</b>		
IS-IE001	E001	Cat dander - Felis domesticus
IS-IE003	E003	Horse dander - Equus spp
IS-IE005	E005	Dog dander - Canis spp
IS-IE094	E094	nFel d 1 - Felis domesticus
IS-IE101	E101	nCan f 1 - Canis familiaris

<b>Vejce</b>		
IS-IF001	F001	Egg white - Gallus spp
IS-IF075	F075	Egg yolk - Gallus spp
IS-IF233	F233	nGal d 1 - Gallus domesticus
IS-IF245	F245	Hen's Egg - Gallus spp

<b>Mléko</b>		
IS-IF002	F002	Cow's Milk - Bos spp
IS-IF076	F076	Alpha-lactalbumin - Bos spp
IS-IF077	F077	Beta-lactoglobulin - Bos spp
IS-IF078	F078	Casein - Bos spp

Kat. číslo	Název produktu
<b>Ryby a měkkýši</b>	
IS-IF003	F003 Fish (Cod) - Gadus spp
IS-IF037	F037 Mussel - Mytilus spp
IS-IF351	F351 rPen a 1 - Penaeus aztecus
<b>Ovoce</b>	
IS-IF084	F084 Kiwi - Actinidia spp
IS-IF434	F434 rMal d 1 - Malus domestica
<b>Luštěniny, ořechy a semena</b>	
IS-IF013	F013 Egg white - Gallus spp
IS-IF014	F014 Egg yolk - Gallus spp
IS-IF017	F017 nGal d 1 - Gallus domesticus
IS-IF020	F020 Almond - Amygdalus communis
IS-IF202	F202 Cashew nut - Anacardium occidentale
IS-IF203	F203 Pistachio - Pistacia vera
IS-IF256	F256 Walnut - Juglans spp.
IS-IF423	F423 nAra h 2 - Arachis hypogaea
IS-IF427	F427 rAra h 9 - Arachis hypogaea
IS-IF428	F428 rCor a 1 - Corylus avellana

<b>Mikroorganismy</b>		
IS-IM003	M003	Aspergillus fumigatus
IS-IM006	M006	Alternaria alternata
IS-IM229	M229	rAlt a 1 - Alternaria alternata

<b>Pyly bylin</b>		
IS-1W001	W001	Common ragweed - Ambrosia artemisiifolia
IS-1W006	W006	Mugwort - Artemisia vulgaris
IS-1W009	W009	Plantain - Plantago lanceolata
IS-1W230	W230	nAmb a 1 - Ambrosia artemisiifolia
IS-1W231	W231	nArt v 1 - Artemisia vulgaris

<b>Pyly trav</b>		
IS-1G001	G001	Sweet vernal grass - Anthoxanthum odoratum
IS-1G002	G002	Bermuda grass - Cynodon dactylon
IS-1G003	G003	Cocksfoot - Dactylis glomerata
IS-1G004	G004	Meadow fescue - Festuca elatior
IS-1G005	G005	Rye-grass - Lolium perenne
IS-1G006	G006	Timothy grass - Phleum pratense
IS-1G007	G007	Common reed - Phragmites communis
IS-1G008	G008	Meadow grass - Poa pratensis
IS-1G012	G012	Cultivated rye - Secale cereale
IS-1G013	G013	Velvet grass - Holcus lanatus
IS-1G014	G014	Cultivated oat - Avena sativa
IS-1G015	G015	Cultivated wheat - Triticum aestivum
IS-1G201	G201	Barley - Hordeum vulgare
IS-1G205	G205	rPhl p 1 - Phleum pratense
IS-1G213	G213	rPhl p 1, rPhl p 5b - Phleum pratense
IS-1G215	G215	rPhl p 5b - Phleum pratense
IS-1GX03	GX03	Grass mix 3 - Pooideae (incl. G001, G005, G006, G012, G013)





## ALERGIE

Kat. číslo	Název produktu
<b>Pyly stromů</b>	
IS-1T002	T002 Alder - Alnus glutinosa
IS-1T003	T003 Common silver birch - Betula verrucosa
IS-1T004	T004 Hazel - Corylus avellana
IS-1T009	T009 Olive -Olea europaea
IS-1T025	T025 European ash - Fraxinus excelsior
IS-1T215	T215 rBet v 1 - Betula verrucosa
IS-1T216	T216 rBet v 2 - Betula verrucosa
IS-1T224	T224 rOle e 1 - Olea europaea



### Hmyzí jedy

IS-1I001	I001 Honey bee - Apis mellifera
IS-1I003	I003 Wasp - Vespula spp



### Pracovní

IS-1K082	K082 Latex - Hevea brasiliensis
----------	---------------------------------



### Ostatní reagentie

IS-1TIGE900	IDS Total / Specific IgE Reagent Kit
IS-1TIGE930	IDS Total IgE Control Set
IS-1G006-30	IDS Positive Specific IgE Control (G006) Timothy Grass
IS-1F003-30	IDS Positive Specific IgE Control (F003) Cod
IS-1SIGE930	IDS Negative Specific IgE Control (F003 / G006) Cod / Timothy Grass

## KONTROLY A KALIBRÁTORY



## ENDOKRINOLOGIE

Kalibrátor	
IS-2520N	25 VitDS Calibrator set
IS-4520N	ACTH Calibrator set
IS-4620	Cortisol Calibrator set



## AUTOIMUNITA

Kontroly	
IS-AI1030	ANA Screen Control set
IS-AI1130	ANA Control set
IS-AI1230	CCP Control set
IS-AI1330	CELIAC Control set
IS-AI1430	t-TG IgG Control set
IS-AI1530	APS IgG Control set
IS-AI1630	APS IgM Control set
IS-AI1730	ANCA/GMB Control set
IS-AI1830	Liver Control set
RFCK-000/IDS	RF Controls
RFCON-002/IDS	RF Controls
IS-6030	Calprotectin Control Set
Kalibrátory	
RFREK-000/IDS	Rheumatoid Factor (RF) Calibrator Set
IS-6020	Calprotectin Calibrator Set



## SLEDOVÁNÍ BIOLOGICKÉ LÉČBY

Kat. číslo	Název produktu
<b>Interní kontrola</b>	
CTI-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Infliximab
CTI-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Infliximab
CTA-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Adalimumab
CTA-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Adalimumab
CTU-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Ustekinumab
CTU-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Ustekinumab
CTV-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Vedolizumab
CTV-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Vedolizumab



## INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ

Kontroly	
YB500040 <sup>1</sup>	TOXO Control Set
YB500041 <sup>1</sup>	TOXO Avidity Control Set
YB500042 <sup>1</sup>	CMV Control Set
YB500043 <sup>1</sup>	CMV Avidity Control Set
YB500044 <sup>1</sup>	Rubella Control Set
YB500048 <sup>1</sup>	Rubella Avidity Control Set
IS-ID5630 <sup>1</sup>	HSV IgG Control Set
IS-ID5730 <sup>1</sup>	HSV IgM Control Set
IS-ID5830 <sup>1</sup>	EBV Control set
IS-ID5930 <sup>1</sup>	MMV IgG Control Set
IS-ID6030 <sup>1</sup>	MMV IgM Control Set
IS-ID6130 <sup>1</sup>	Tetanus Control Set
CVCLCSGM <sup>1</sup>	TGS COVID-19 Control Set
IS-ID6230 <sup>1</sup>	Borrelia Control Set
IS-ID6330 <sup>1</sup>	Parvovirus B19 Control Set



## OSTATNÍ

Autoimunita	
IS-6040	Calprotectin Extraction Device



# SPECIALIZOVANÝ MULTI-DISCIPLINÁRNÍ CHEMILUMINISCENČNÍ AUTOMATICKÝ SYSTÉM

## Kapacita

- ◆ Random access
- ◆ První výsledek již za 25 minut
- ◆ Kapacita až 170 testů za hodinu a až 800 testů denně

## Detekce imunoassayí

### Luminometr

- ◆ Vlnová délka: 300–500 nm
- ◆ Linearita: až 10 mil. RLU

### Spektofotometr

- ◆ Spektrofotometr s LED technologií
- ◆ 12 interferenčních filtrů: 340, 405, 450, 500, 540, 550, 580, 620, 650, 700, 720 a 750 nm
- ◆ Linearita: až 3 Abs
- ◆ Dostupnost bi-chromatického módu
- ◆ Optická dráha kyvet: 0,8 cm



## Management reagensí a vzorků

- ◆ 60 pozic pro vzorky, kalibrátory a kontroly (6 racků s 10 pozicemi)
- ◆ Vstupní vzorky: sérum, plasma, moč a ostatní biologické materiály
- ◆ Možnost vkládat primární odběrové zkumavky, sekundární zkumavky i mikro zkumavky
- ◆ STAT vzorky
- ◆ Automatická příprava vzorků i ředění vzorků ve stroji
- ◆ Možnost použít až 10 různých reagenčních kazet
- ◆ Integrovaná čtečka čárových kódů
- ◆ Pipetovací rameno pro vzorky i reagensie
- ◆ Měření hladiny reagensí a vzorků (pomocí kapacitance)
- ◆ Detekce sraženin
- ◆ Objem vstupního vzorku 4 µl – 300 µl

## Uživatelské prostředí

- ◆ Přístroj je ovládán prostřednictvím PC (Windows 10)
- ◆ Možnost tvorby virtuálních uživatelů s různými přístupy
- ◆ Automatická kalibrace přístroje
- ◆ Plná sledovatelnost vzorků a jejich archivace v počítači (až 5 000 vzorků)
- ◆ Možnost obousměrného napojení na LIS (ASTM protokol)

## Rozměry

- ◆ D 104 cm × V 68 cm × Š 60,5 cm



## ENDOKRINOLOGIE

Kat. číslo    Název produktu

### Metabolismus vápníku

IS-2400	1,25-Dihydroxy Vitamin D
IS-2500N	25 VitDS
IS-3200	Intact PTH



### Metabolismus kostí

IS-2800	Ostase® BAP
IS-2900	N-MID® Osteocalcin
IS-3000	CTX-I (CrossLaps®)
IS-4000	Intact PINP



### Funkce ledvin

IS-4500N	ACTH
IS-4600	Cortisol



### Endokrinní hypertenze

IS-3300	Aldosterone
IS-3400	Direct Renin



### Růst

IS-3700	Human Growth Hormone (hGH)
IS-3900	Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I)
IS-4400	Insulin-like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3)



### Reprodukce

IS-5100	17-OH Progesterone
IS-5600	SHBG



### CKD-MBD

IS-2400	1,25-Dihydroxy Vitamin D
IS-2500N	25 VitD <sup>5</sup>
IS-2800	Ostase® BAP
IS-3200	Intact PTH
IS-4000	Intact PINP
IS-4700	InaKtif MGP (dp-uc MGP)



## AUTOIMUNITA



### Onemocnění pojivové tkáně

IS-AI1001	ANA Screen
IS-AI1002	ENA Screen
IS-AI1101	dsDNA IgG
IS-AI1105	SS-B/La
IS-AI1106	Sm
IS-AI1107	U1-snRNP
IS-AI1108	Scl-70
IS-AI1110	Centromere B

### Revmatoidní artritida

IS-AI1201	CCP
-----------	-----



### Celiakie

IS-AI1303	t-TG IgA
IS-AI1401	t-TG IgG
IS-AI1301	Deamidated Gliadin IgA
IS-AI1302	Deamidated Gliadin IgG



Kat. číslo    Název produktu



### Anti-fosfolipidový syndrom

IS-AI1501	Cardiolipin IgG
IS-AI1601	Cardiolipin IgM
IS-AI1502	B2-Glycoprotein I IgG
IS-AI1602	B2-Glycoprotein I IgM



### Vaskulitida

IS-AI1701	MPO
IS-AI1702II	PR3II



### Onemocnění jater

IS-AI1801	AMA (M2)
IS-AI1802	LKM-1



### Štítná žláza

IS-AI1901	Anti-TG
IS-AI1902	Anti-TPO



## INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ



### Covid-19

CVCL100G <sup>1</sup>	TGS COVID-19 IgG
CVCL100M <sup>1</sup>	TGS COVID-19 IgM
CVCLCSGM <sup>1</sup>	TGS COVID-19 Control Set



## SLEDOVÁNÍ BIOLOGICKÉ LÉČBY

CTI-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Infliximab
CTI-003-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti-Infliximab
CTA-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Adalimumab
CTA-003-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti-Adalimumab
CTU-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Ustekinumab
CTU-003-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti- Ustekinumab
CTV-002-100 <sup>2</sup>	i-Tracker Vedolizumab
CTV-003 -100 <sup>2</sup>	i-Tracker Anti- Vedolizumab



# KONTROLY A KALIBRÁTORY



## ENDOKRINOLOGIE

### Kalibrátory

IS-2520N	25 VitDS Calibrator set
IS-4520N	ACTH Calibrator set
IS-4620	Cortisol Calibrator set



## AUTOIMUNITA

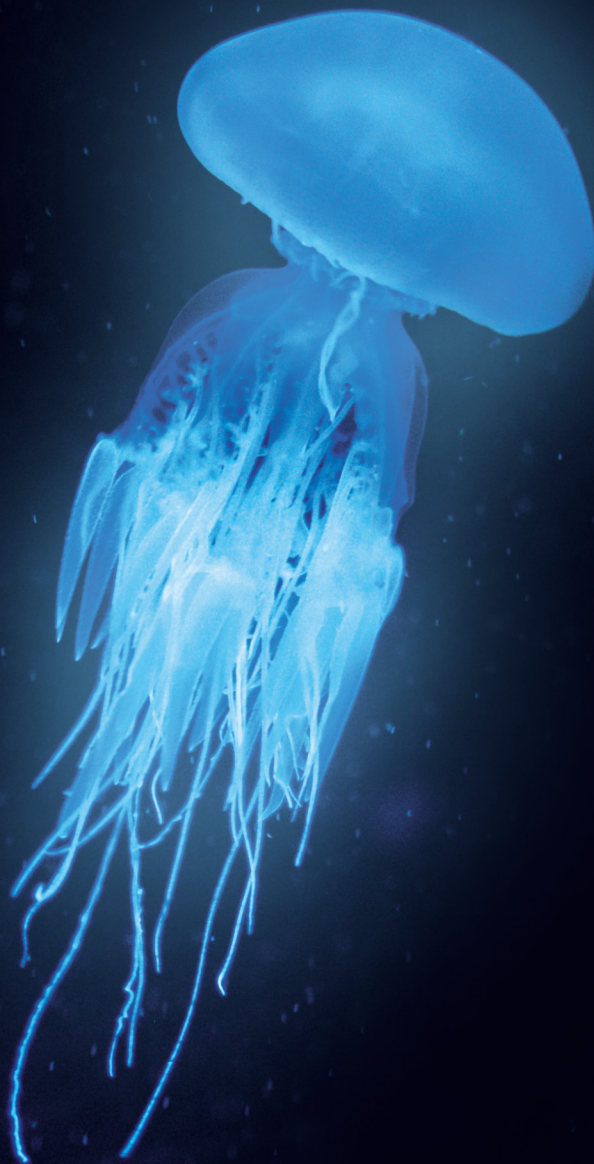
### Kontroly

IS-AI1030	ANA Screen Control set
IS-AI1130	ANA Control set
IS-AI1230	CCP Control set
IS-AI1330	Celiac Control set
IS-AI1430	t-TG IgG Control set
IS-AI1530	APS IgG Control set
IS-AI1630	APS IgM Control set
IS-AI1730	ANCA/GMB Control set
IS-AI1830	Liver Control set
IS-AI1930	Thyroid Control Set



## SLEDOVÁNÍ BIOLOGICKÉ LÉČBY

CTI-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Infliximab
CTI-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Infliximab
CTA-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Adalimumab
CTA-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Adalimumab
CTU-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Ustekinumab
CTU-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Ustekinumab
CTV-002-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Vedolizumab
CTV-003-PC <sup>2</sup>	IMMUNO-TROL i-Tracker Anti-Vedolizumab



Objevte s námi svět  
chemiluminiscence...



DYNEX

ČR: Lidická 977, 273 43 Buštěhrad, Česká republika

Tel.: +420 220 303 600, e-mail: office@dynex.cz

SR: Nové Kalište 17, 974 04 Banská Bystrica, Slovenská republika

Tel.: +421 484 155 045, e-mail: dynex@isternet.sk

www.dynex.cz

