

ids isys

Plně automatický víceborový analyzátor

Endokrinologie | Autoimunita |
Infekční onemocnění | Alergie



VÝROBCE:

ids[®]
Immunodiagnostic systems

DISTRIBUTOR:

**B
G** | **BioVendor**
LM[®]

Unikátní, efektivní koncept

IDS-iSYS je jedinečný přístroj, jehož technologie je založena na principech chemiluminiscence a absorpance. Plně automatizované provedení a široké produktové portfolio poskytuje vysokou produktivitu a efektivitu pro laboratoře všech typů.



Efektivita

- Komplexní řešení přístroje založené na jednoduchosti a spolehlivosti
- Plně automatizovaný walk-away systém
- Kompaktní, bench-top design
- Plynulé načítání dávek, možnost vkládání statimů
- Snadná obsluha s možností automatického zapnutí a vypnutí
- Činidla připravená k použití
- Chlazení činidel přímo v přístroji



Kvalita

- 20 letá tradice výroby IVD medicínských přístrojů
- Vynikající korelace s testy považovanými za zlaté standardy
- Nezávislé zpracování vzorků v kyvetách
- Clot systém pro detekci sraženin
- Integrovaná dekontaminace jako prevence křížové kontaminace
- Snadné dohledání vzorků a šarží činidel a spotřebního materiálu





Kostní metabolismus

Během celého života probíhá **neustálá přestavba kostí**. Je velmi významná, protože podmiňuje **přizpůsobení kosti na proměny jejího zatížení**, zachovává její **celistvost** (reparuje drobná poškození) a spolupodílí se na metabolismu **Ca²⁺** a **fosfátů**. Kompletní nabídka IDS poskytuje nástroj pro výzkum a pro rutinní klinické laboratoře k získání vysoce přesných a spolehlivých výsledků.



Metabolismus vápníku

Nedostatek vitamínu D způsobuje abnormality v kostním metabolismu, metabolismu vápníku a fosforu a postihuje celou populaci [1]. Obsáhlá nabídka testů markerů kostního metabolismu umožňuje laboratořím měřit nedostatek vitamínu D v souladu s předpisy klinické praxe nastavené endokrinologickou společností [2].



Chronické onemocnění ledvin – minerálová a kostní porucha

Minerálově-kostní porucha při chronickém onemocnění ledvin je klinický syndrom tvořený kombinací 3 složek, kterými jsou abnormality metabolismu vápníku, fosforu, PTH nebo vitamínu D, porucha kostní morfologie a mimokostní kalcifikace [7]. Na základě zkušeností s testováním vápníku a kostí poskytujeme CKD-MBD spektrum markerů složené z markerů metabolismu vápníku a kostí.



Hypertenze

Hypertenze je jedno z nejčastěji se vyskytujících chronických onemocnění a rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění a úmrtnosti. 10 % takových pacientů trpí endokrinní hypertenzí jako je primární aldosteronismus a Cushingův syndrom [3]. IDS plně automatizované vyšetření markerů hypertenze poskytuje laboratořím jednoduše a rychle kvantitativní výsledky.



Růst

Přesné stanovení cirkulujících GH, IGF-I a koncentrace IGFBP-3 je klíčové pro diagnózu a sledování poruch růstu, jako je akromegalie a deficit růstového hormonu [4, 5, 6]. Spektrum markerů poruch růstu může být použito k identifikaci těchto onemocnění a stavů, k hodnocení funkce hypofýzy a sledování účinnosti léčby nedostatku růstového hormonu (GH).



Fertilita

Přibližně 1 z 8 párů má problémy s otěhotněním nebo udržením těhotenství. Součástí diagnózy neplodnosti je provedení fyzikálních vyšetření a diskuse o zdraví obou partnerů následovaná řadou dalších testů, včetně krevních testů za účelem měření hladiny určitých hormonů. Panel IDS Fertility byl uveden na trh v dubnu 2016 a další parametry budou postupně následovat.

1. Holick MF, "Vitamin D deficiency". N. Engl. J. Med. (2007) 357 (3): 266–81.

2. Holick, MF., et al. "Evaluation, treatment, and prevention of vitamin D deficiency: an Endocrine Society clinical practice guideline." The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 96.7 (2011): 1911-1930.

3. Rossi GP, Seccia TM, Pessina AC. "Clinical use of laboratory tests for the identification of secondary forms of arterial hypertension. Crit Rev Clin Lab Sci 2007;44:1-85.

4. Clemmons DR. "Consensus statement on the standardization and evaluation of growth hormone and insulin-like growth factor assays". Clin Chem 2011;57:555–9.

5. Bidlingmaier M. et al. "Reference Intervals for Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) From Birth to Senescence: Results From a Multicenter Study Using a New Automated Chemiluminescence IGF-1 Immunoassay Conforming to Recent International Recommendations". J Clin Endocrinol Metab. 2014; 99(5):1712-21.

6. Friedrich N. et al. "Age- and sex-specific reference intervals across life span for insulin-like growth factor binding protein 3 (IGFBP-3) and the IGF-I to IGFBP-3 ratio measured by new automated chemiluminescence assays". J Clin Endocrinol Metab. 2014; 99(5):1675-86

7. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD-MBD Work Group. KDIGO clinical practice guideline for the diagnosis, evaluation, prevention, and treatment of Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD). Kidney Int Suppl. 2009 Aug;(113):S1-130.

Endokrinologie

Metabolismus vápníku

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS 25VitD ^s	100 testů	IS-2500N	CE/IVD
IDS-iSYS 1,25 VitD ^{xp}	100 testů, vč. kalibrátorů a extrakcí	IS-2000	CE/IVD
IDS-iSYS Intact PTH	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3200	IVD, CE/FDA

Kostní metabolismus

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3000	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Intact PINP	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-4000	CE/IVD
IDS-iSYS N-MID® Osteocalcin	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-2900	CE/IVD
IDS-iSYS Ostase® BAP	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-2800	CE/IVD
IDS-iSYS TRAcP 5b (BoneTRAP®)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-4100	CE/IVD
IDS-iSYS PTH (1-34)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3600	Research Use Only

Chronické onemocnění ledvin – Minerálová a kostní porucha (CKD-MBD)

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS 25VitD ^s	100 testů	IS-2500N	CE/IVD
IDS-iSYS 1,25 VitD ^{xp}	100 testů, vč. kalibrátorů a extrakcí	IS-2000	CE/IVD
IDS-iSYS Intact PINP	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-4000	CE/IVD
IDS-iSYS Ostase® BAP	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-2800	CE/IVD
IDS-iSYS Intact PTH	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3200	CE/FDA
IDS-iSYS TRAcP 5b (BoneTRAP®)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-4100	CE/IVD
IDS-iSYS InaKtif MGP (dp-uc MGP)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-4700	CE/IVD

Hypertenze

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS Direct Renin	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3400	CE/IVD
IDS-iSYS Aldosterone	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3300	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Salivary Cortisol	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-4900	CE/IVD
IDS-iSYS ACTH	100 testů	IS-4500N	CE/IVD
IDS-iSYS Cortisol	100 testů	IS-4600	CE/IVD
IDS-iSYS ACE	2x50 testů, vč. kalibrátorů a kontrol	IS-5900	CE/IVD

Růst

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS Human Growth Hormone (hGH)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3700	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-3900	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3)	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-4400	IVD, CE/FDA

Fertilita

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS 17-OH Progesterone	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-5100	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Total Testosterone	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-5000	CE/IVD
IDS-iSYS Free Testosterone	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-5300	CE/IVD
IDS-iSYS SHBG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-5600	CE/IVD
IDS-iSYS 17-β Estradiol	ve vývoji		
IDS-iSYS Androstenedione	ve vývoji		
IDS-iSYS DHEA-S	ve vývoji		
IDS-iSYS DHT	ve vývoji		

Kontrolní materiál

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS 25 VitD control set	2 úrovně koncentrací	IS-2530N	CE/IVD
IDS 25 Hydroxy Vitamin D calibration set	6 kalibrátorů	IS-2520N	CE/IVD
IDS-iSYS 1,25 (OH)2 Vitamin D control set	2 úrovně koncentrací	IS-2030	IVD, CE/FDA
IDS iSYS iPTH control set	3 úrovně koncentrací	IS-3230	IVD, CE/FDA
IDS iSYS CTx-I control set	3 úrovně koncentrací	IS-3030	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Intact PINP control set	3 úrovně koncentrací	IS-4030	CE/IVD
IDS iSYS N-Mid TM Osteocalcin control set	3 úrovně koncentrací	IS-2930	CE/IVD
IDS-iSYS BAP control set	3 úrovně koncentrací	IS-2830	CE/IVD
IDS-iSYS TRAcP 5b control set	3 úrovně koncentrací	IS-4130	CE/IVD
IDS iSYS PTH 1-34 control set	3 úrovně koncentrací	IS-3630	Research use only
IDS iSYS InaKtif control set	3 úrovně koncentrací	IS-4730	CE/IVD
IDS-iSYS Aldosterone control set	3 úrovně koncentrací	IS-3330	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Direct Renin control set	3 úrovně koncentrací	IS-3430	IVD, CE/FDA
IDS iSYS Salivary Cortisol control set	3 úrovně koncentrací	IS-4930	CE/IVD
IDS iSYS ACTH control set	3 úrovně koncentrací	IS-4530N	CE/IVD
IDS iSYS IGF-1 control set	3 úrovně koncentrací	IS-3930	IVD, CE/FDA
IDS iSYS IGFBP-3 control set	3 úrovně koncentrací	IS-4430	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS 17-OH Progesterone control set	3 úrovně koncentrací	IS-5130	IVD, CE/FDA
IDS iSYS Total Testosterone control set	3 úrovně koncentrací	IS-5030	CE/IVD
IDS-iSYS Free Testosterone control set	3 úrovně koncentrací	IS-5330	CE/IVD
IDS-iSYS SHBG control set	3 úrovně koncentrací	IS-5630	CE/IVD
IDS iSYS Cortisol control set	3 úrovně koncentrací	IS-4630	CE/IVD
IDS iSYS ACTH calibration set	6 kalibrátorů	IS-4520N	CE/IVD
IDS iSYS Cortisol calibration set	6 kalibrátorů	IS-4620	CE/IVD

Autoimunitní onemocnění

Onemocnění pojivových tkání

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
ANA Screen	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1001	CE/IVD
ENA Screen	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1002	CE/IVD
dsDNA IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1101	CE/IVD
SS-A/Ro	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1102	CE/IVD
SS-A 52 kDa	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1103	CE/IVD
SS-A 60 kDa	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1104	CE/IVD
SS-B/La	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1105	CE/IVD
Sm	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1106	CE/IVD
U1-snRNP	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1107	CE/IVD
Scl-70	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1108	CE/IVD
Jo-1	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1109	CE/IVD
Centromere B	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1110	CE/IVD

Revmatoidní artritida

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
CCP	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1201	CE/IVD
Rheumatoid Factor	100 testů	RFCOL B00/IDS	CE/IVD

Celiakie

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Deamidated Gliadin IgA	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1301	CE/IVD
Deamidated Gliadin IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1302	CE/IVD
tTG IgA	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1303	CE/IVD
tTG IgG	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1401	CE/IVD

Anti-fosfolipidový syndrom

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Cardiolipin IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1501	CE/IVD
Cardiolipin IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1601	CE/IVD
β2-Glycoprotein I IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1502	CE/IVD
β2-Glycoprotein I IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1602	CE/IVD

Vaskulitidy

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
MPO	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1701	CE/IVD
PR3 II	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1702	CE/IVD
GBM	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1703	CE/IVD

Onemocnění jater

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
LKM-1 IgG	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1802	CE/IVD
AMA (M2) IgG	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1801	CE/IVD

Štítná žláza

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Anti-Tg	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1901	CE/IVD
Anti-TPO	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-AI1902	CE/IVD

Kontrolní materiál

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
ANA control set	3x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1130	CE/IVD
	3x 1,5 ml pozitivní kontrola		
ANA Screen control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1030	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		
ANCA/GBM control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1730	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		
APS IgG control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1530	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		
APS IgM control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1630	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		
CCP control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1230	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		
CELIAC control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1330	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		
Thyroid control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1930	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		
tTG IgG control set	3 x 1,5 ml negativní kontrola	IS-AI1430	CE/IVD
	3 x 1,5 ml pozitivní kontrola		

Infekční onemocnění

Epstein Barr Virus

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
EBV EBNA-1 IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5803	CE/IVD
EBV VCA IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5801	CE/IVD
EBV VCA IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5802	CE/IVD
EBV EA IgG	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5804	CE/IVD

ToRCH

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Toxo IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5001	CE/IVD
Toxo IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5002	CE/IVD
Toxo IgG Avidity	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5101	CE/IVD
Rubella IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5201	CE/IVD
Rubella IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5202	CE/IVD
Rubella IgG Avidity	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5301	CE/IVD

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
CMV IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5401	CE/IVD
CMV IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5402	CE/IVD
CMV IgG Avidity	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5501	CE/IVD
HSV-1 IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5601	CE/IVD
HSV-2 IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5602	CE/IVD
HSV 1/2 IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5701	CE/IVD

VZV

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
VZV IgG	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5903	CE/IVD
VZV IgM	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID6003	CE/IVD

Mumps

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Mumps IgG	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5902	CE/IVD
Mumps IgM	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID6002	CE/IVD

Measles

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Measles IgG	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID5901	CE/IVD
Measles IgM	50 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID6001	CE/IVD

Syphilis

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Syphilis Screen	ve vývoji		CE/IVD
Syphilis IgM	ve vývoji		CE/IVD

Tetanus

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Tetanus IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID6101	CE/IVD

Covid-19

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
COVID-19 IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	CVCL100G	CE/IVD
COVID-19 IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	CVCL100M	CE/IVD

Borrelia

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Borrelia Burgdorferi IgG	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID6201	CE/IVD
Borrelia Burgdorferi IgM	100 testů, včetně kalibrátorů	IS-ID6202	CE/IVD

Ostatní

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Calprotectin	100 testů	IS-6000	CE/IVD



Kontrolní materiál

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
TOXO control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5030	CE/IVD
TOXO Avidity control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5130	CE/IVD
RUBELLA control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5230	CE/IVD
RUBELLA Avidity control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5330	CE/IVD
CMV control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5430	CE/IVD
CMV Avidity control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5530	CE/IVD
EBV control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5830	CE/IVD
HSV IgG control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5630	CE/IVD
HSV IgM control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5730	CE/IVD
MMV IgG control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID5930	CE/IVD
MMV IgM control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID6003	CE/IVD
Tetanus IgG control set	2 × 2 × 1,5 ml	IS-ID6130	CE/IVD
Borrelia Burgdorferi control set	3 × 2 × 1,5 ml	IS-ID6230	CE/IVD
COVID-19 control set	3 × 2 × 1,0 ml	CVCLCSGM	CE/IVD

Spotřební materiál

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS Cartridge Check System (CCS)		IS-6010	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Kyvety	960 kyvet v balení	IS-CC100	IVD, CE/FDA
Nádoby na vzorky 500 µl	0,5 ml (1000 ks)	IS-CSC105	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Triggers set	2 × 250 ml (stačí pro 1000 testů v závislosti na penetraci)	IS-CT100	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Systémový roztok (Syst. I)	1 × 5 l (stačí pro 4000 testů v závislosti na protokolu a penetraci)	IS-CS100	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Promývací roztok (Wash S)	1 × 10 l (stačí pro 1500 testů v závislosti na protokolu a penetraci)	IS-CW100	IVD, CE/FDA
D-SORB roztok	2 × 1 l (stabilita v přístroji až do data expirace)	IS-DS100	CE/IVD
Immunocleaner	3 × 2 × 27 ml	YC500012	CE/IVD
IDS-iSYS Diluent A	1 vialka s 12ml, připraveno k použití	IS-10DA	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Diluent B	1 vialka s 12ml, připraveno k použití	IS-10DB	IVD, CE/FDA

Seznam alergenů

<u>Název</u>	<u>Počet testů/bal.</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Roztoči			
Roztoči domácího prachu – Dermatophagoides pteronyssinus	50	IS-1D001	CE/IVD
Roztoči domácího prachu – Dermatophagoides farinae	50	IS-1D002	CE/IVD
rDer p 1 – Dermatophagoides pteronyssinus	20	IS-1D202	CE/IVD
rDer p 2 – Dermatophagoides pteronyssinus	20	IS-1D203	CE/IVD
rDer p 10 – Dermatophagoides pteronyssinus	20	IS-1D205	CE/IVD
Epidermalní			
Kočičí epitel – Felis domesticus	50	IS-1E001	CE/IVD
Koňský epitel – Equus spp	50	IS-1E003	CE/IVD
Psí epitel – Canis spp	50	IS-1E005	CE/IVD
nFel d 1 – Felis domesticus	20	IS-1E094	CE/IVD
nCan f 1 – Canis familiaris	20	IS-1E101	CE/IVD
Vejce			
Vaječný bílek – Gallus spp	50	IS-1F001	CE/IVD
Vaječný žloutek – Gallus spp	50	IS-1F075	CE/IVD
nGal d 1 – Gallus domesticus	20	IS-1F233	CE/IVD
Slepičí vejce – Gallus spp	50	IS-1F245	CE/IVD
Mléko			
Kravné mléko – Bos spp	50	IS-1F002	CE/IVD
Alpha-lactalbumin – Bos spp	50	IS-1F076	CE/IVD
Beta-lactoglobulin – Bos spp	50	IS-1F077	CE/IVD
Kasein – Bos spp	50	IS-1F078	CE/IVD
Ryby a mořské plody			
Treska obecná – Gadus spp	50	IS-1F003	CE/IVD
Slávky – Mytilus spp	50	IS-1F037	CE/IVD
rPen a 1 – Penaeus aztecus	20	IS-1F351	CE/IVD
Ořechy			
Arašidy – Arachis hypogaea	50	IS-1F013	CE/IVD
Lískový ořech – Corylus avellana	50	IS-1F017	CE/IVD
Mandle – Amygdalus communis	50	IS-1F020	CE/IVD
Kešu – Anacardium occidentale	50	IS-1F202	CE/IVD
Pistácie – Pistacia vera	50	IS-1F203	CE/IVD
nAra h 2 – Arachis hypogaea	20	IS-1F423	CE/IVD
rAra h 9 – Arachis hypogaea	20	IS-1F427	CE/IVD
rCor a 1 – Corylus avellana	20	IS-1F428	CE/IVD
Vlašský ořech – Juglans spp.	50	IS-IF256	CE/IVD
Sójový bob – Glycine max	50	IS-IF014	CE/IVD
Ovoce			
Kiwi – Actinidia spp	50	IS-1F084	CE/IVD
rMal d 1 – Malus domestica	20	IS-1F434	CE/IVD
Mikroorganismy			
Aspergillus fumigatus	50	IS-1M003	CE/IVD
Alternaria alternata	50	IS-1M006	CE/IVD
rAlt a 1 – Alternaria alternata	20	IS-1M229	CE/IVD

<u>Název</u>	<u>Počet testů/bal.</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Trávy			
Tomka vonná – Anthoxanthum odoratum	50	IS-1G001	CE/IVD
Troskut prstnatý – Cynodon dactylon	50	IS-1G002	CE/IVD
Srha laločnatá – Dactylis glomerata	50	IS-1G003	CE/IVD
Kostřava luční – Festuca elatior	50	IS-1G004	CE/IVD
Jílek vytrvalý – Lolium perenne	50	IS-1G005	CE/IVD
Bojínek luční – Phleum pratense	50	IS-1G006	CE/IVD
Rákos obecný – Phragmites communis	50	IS-1G007	CE/IVD
Lipnice luční – Poa pratensis	50	IS-1G008	CE/IVD
Žito seté – Secale cereale	50	IS-1G012	CE/IVD
Medyněk vlnatý – Holcus lanatus	50	IS-1G013	CE/IVD
Oves setý – Avena sativa	50	IS-1G014	CE/IVD
Pšenice setá – Triticum aestivu	50	IS-1G015	CE/IVD
Ječmen setý – Hordeum vulgare	50	IS-1G201	CE/IVD
rPhl p 1 – Phleum pratense	20	IS-1G205	CE/IVD
rPhl p 1, rPhl p 5b – Phleum pratense	20	IS-1G213	CE/IVD
rPhl p 5b – Phleum pratense	20	IS-1G215	CE/IVD
Trávy mix 3 – Pooideae (G001, G005, G006, G012, G013)	50	IS-1GX03	CE/IVD
Byliny			
Ambrózie pelyňkolistá – Ambrosia artemisiifolia	50	IS-1W001	CE/IVD
Pelyněk černobýl – Artemisia vulgaris	50	IS-1W006	CE/IVD
Jitrocel kopinatý – Plantago lanceolata	50	IS-1W009	CE/IVD
nAmb a 1 – Ambrosia artemisiifolia	20	IS-1W230	CE/IVD
nArt v 1 – Artemisia vulgaris	20	IS-1W231	CE/IVD
Stromy			
Olše lepkavá – Alnus glutinosa	50	IS-1T002	CE/IVD
Bříza bradavičnatá – Betula verrucosa	50	IS-1T003	CE/IVD
Líška – Corylus avellana	50	IS-1T004	CE/IVD
Olivovník – Olea europaea	50	IS-1T009	CE/IVD
Zlatý děšť – Fraxinus excelsior	50	IS-1T025	CE/IVD
rBet v 1 – Betula verrucosa	20	IS-1T215	CE/IVD
rBet v 2 – Betula verrucosa	20	IS-1T216	CE/IVD
rOle e 1 – Olea europaea	20	IS-1T224	CE/IVD
Hmyz			
Včela medonosná – Apis mellifera	50	IS-1I001	CE/IVD
Vosa obecná – Vespula spp	50	IS-1I003	CE/IVD
Profesní			
Latex – Hevea brasiliensis	50	IS-1K082	CE/IVD
Ostatní reagenty			
IDS Reagenční kit celkové / specifické IgE	50 / 200	IS-1TIGE900	CE/IVD
IDS Kontrolní set celkové IgE	3 hladiny	IS-1TIGE930	CE/IVD
IDS Pozitivní kontrola specifické IgE (G006) Bojínek luční	1 hladina	IS-1G006-30	CE/IVD
IDS Pozitivní kontrola specifické IgE (F003) Treska obecná	1 hladina	IS-1F003-30	CE/IVD
IDS Negativní kontrola specifické IgE (F003 / G006) Treska obecná / Bojínek luční	1 hladina	IS-1SIGE930	CE/IVD

Extrakty
 Komponenty
 Mix

Technické parametry

Rozměry	105 × 70 × 75 cm (d, v, š)
Hmotnost	103 kg
Průměrná hlučnost	55 dB
Výkon	až 120 testů/h
Počet testů v přístroji	15
Princip detekce	chemiluminiscence, spektrofotometrie
Vzorky	<ul style="list-style-type: none">- sérum, plasma, moč- primární zkumavky 5, 7 a 10 ml- sekundární zkumavky (13 × 75 mm)- reakční nádoby (kyvety)- detekce hladiny- detekce sraženin- automatické ředění a zpracování- čtečky čárových kódů- předeřívání reagensů/vzorků
Zásobník na reagencie	<ul style="list-style-type: none">- 15 vodících lišt, každá pojme jednu imunoanalytickou soupravu- skladování za provozu při teplotě 12–15 °C- interní skladování v pohotovostním režimu při teplotě 8–10 °C
Objem reagencie (μl)	10–400 μl
Reakční objem	až 600 μl
Pipetovací systém	<ul style="list-style-type: none">- pipetovací jehla- kapacitní detekce hladiny
Interní a externí proplachování a oplachování jehly mezi každým pipetováním vzorku	
Reakční karusel	<ul style="list-style-type: none">- regulace teploty na 37 °C- 90 pozic pro jednorázové kyvety- automatický podavač