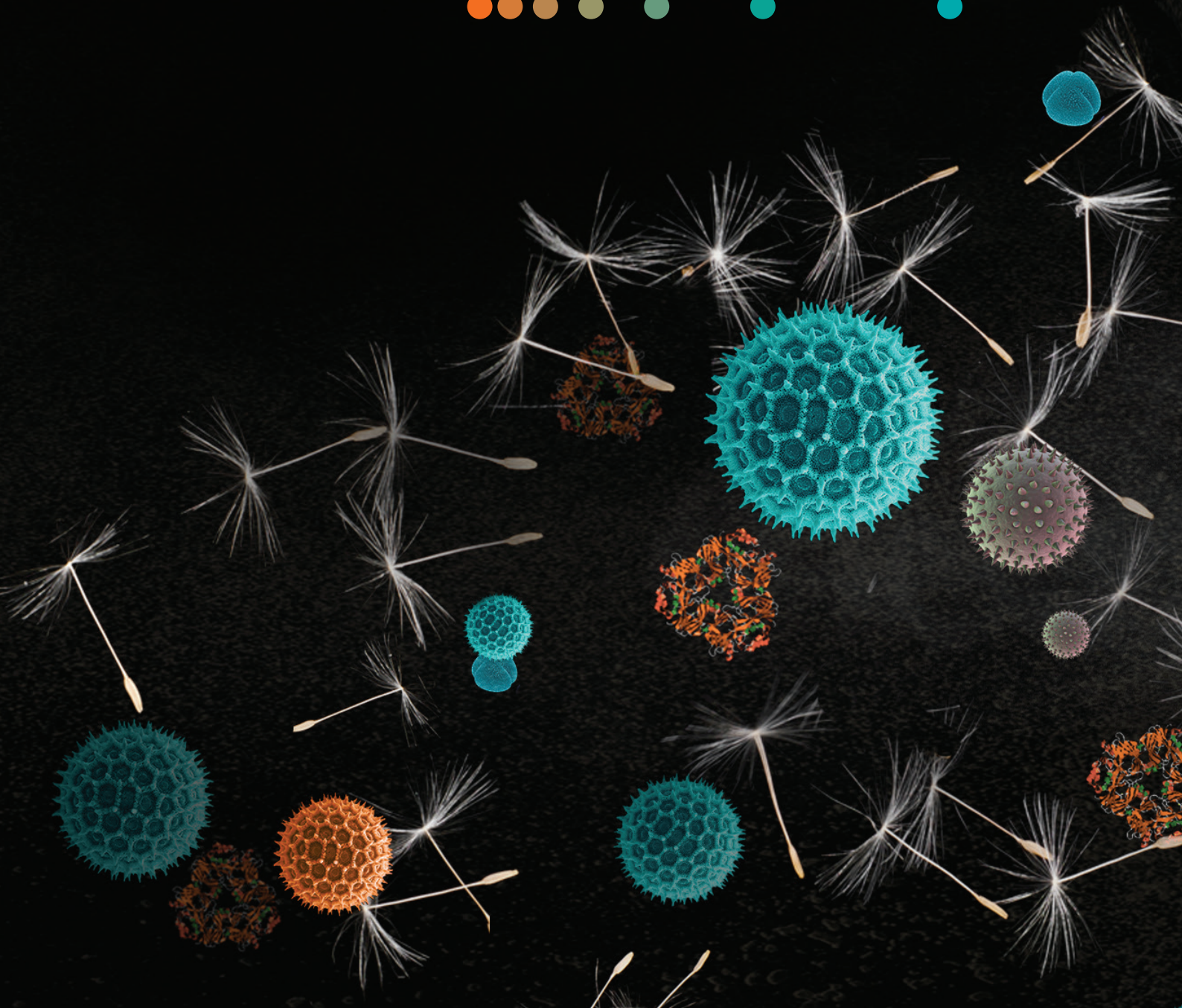
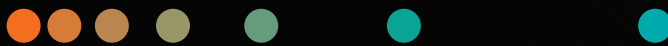


Imunochemické analytické systémy IMMULITE 2000/2000 XPI

Nabídka pro testování alergií

Zjednodušte a zautomatizujte testování alergií



Nabídka platí pro všechny země mimo Spojené státy

SIEMENS
Healthineers

Obsah

Základní informace	3	Hmyz.....	19
Představení alergií.....	3	Roztoči	19
Soupravy a příslušenství	6	Plísně	20
IMMULITE 2000 Total IgE	6	Pracovní alergy	22
IMMULITE 2000 3gAllergy Specific IgE Universal Kit..	6	Ostatní analyty	22
IMMULITE 2000 Allergen-Specific IgG.....	6	Paraziti	23
IMMULITE 2000 Allergen-Specific IgG4.....	6	Stromy	23
IMMULITE 2000 ECP	7	Plevely.....	25
IMMULITE 2000 AlaTOP Allergy Screen panel	7	Alergenní komponenty.....	28
Alergeny	8	Alergenové panely	30
Zvířata.....	8	Přístroje	36
Léky	9	Systém IMMULITE 2000 XPi	38
Prach.....	10	Systém VersaCell X3	38
Potraviny	10	Reference	39
Trávy	17		



Alergie: základní informace

Alergie je reakce těla na různé látky, jinak neškodné, která vede k tomu, že tělo začne vytvářet protilátky IgE proti specifickému alergenu. Intenzita alergických reakcí se může pohybovat v rozmezí od mírné po závažnou, s nejextrémnější a potenciálně život ohrožující formou představovanou anafylaktickou reakcí. Projevy alergií zahrnují alergické astma, alergickou rýmu, alergický zánět spojivek, atopický ekzém (atopickou dermatitidu) a anafylaxi, přičemž tyto projevy mohou být různé u dospělých a u dětí.

Výskyt alergií se v posledních letech zvyšuje a Světová organizace pro alergie odhaduje, že alergickým onemocněním zprostředkovaným protilátkami IgE trpí až 20 % obyvatel nejvyspělejších zemí světa. To představuje významnou finanční zátěž jak pro lékaře, tak pro zdroje nemocnic, zejména v případě situací vyžadujících naléhavé řešení.¹

Alergické choroby patří globálně mezi nejběžnější chronická onemocnění. Odhady naznačují, že alergickými poruchami jako jsou astma, atopická dermatitida, potravinové alergie a alergická rýma je postiženo 10–30 % světové populace.^{1,2}

Například v Evropě se prevalence potravinových alergií u dospělých, které hlásí samotní pacienti, pohybuje v rozmezí od přibližně 2 % po 37 %, v závislosti na regionu a hodnocených potravinách, přičemž klinicky potvrzená prevalence (ověřená provokačními testy) je mnohem nižší (obvykle pod 1 %).^{2,3} To jen podtrhuje význam provádění vhodných konfirmačních testů a využívání alergologického poradenství v případě dospělých s podezřením na potravinovou alergii, aby se tito lidé zbytečně nemuseli vyhýbat potravinám, které jejich alergii ve skutečnosti nezpůsobují, a jejich kvalita života zůstala uspokojivá.³

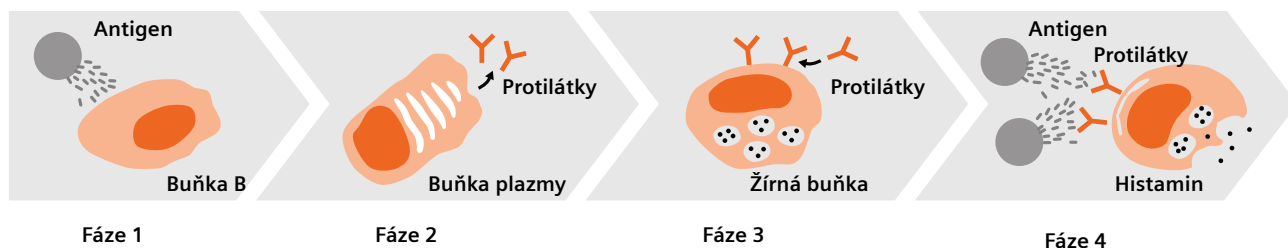
Diagnostikování alergií

Testování alergií je možné provádět různými metodami, buď *in vivo* nebo *in vitro*. V rámci vstupního diagnostického vyšetření se používá kombinace testování *in vitro* a/nebo kožní prick testy (SPT). Oba přístupy mají své výhody i omezení a je proto žádoucí spojit testování s důkladnou anamnézou a lékařskou prohlídkou. Volba způsobu testování u každého pacienta by měla být založena na individuálním klinickém scénáři.^{4,5}

Cesta ke vzniku alergické reakce může být rozdělena na čtyři odlišné fáze, jak je uvedeno dále. V 1. fázi alergen vstupuje do lidského těla a je identifikován buňkou B jako cizí substance. Ve 2. fázi začnou plazmatické buňky v reakci na alergen zjištěný během 1. fáze vytvářet protilátky IgE. Ve 3. fázi se specifické protilátky IgE vážou na žírné buňky, čímž vedou k uvolňování histaminů, leukotrienů a prostaglandinů, které je pozorováno ve 4. fázi. Uvolňování těchto mediátorů zánětu vede k lokalizované nebo systémové reakci, již se říká alergická reakce a kterou lze stanovit testováním *in vivo*, například pomocí kožního testu SPT, nebo *in vitro* krevními testy.

Metody testování *in vitro* zahrnují stanovení konkrétních protilátek IgE produkovaných buňkami plazmy ve 2. fázi cyklu. Následně lze využít sérových testů ke stanovení náchylnosti jedince k reakci na alergeny v případném vztahu ke klinické reaktivitě zjištěné v reakci bez nutnosti vyvolávat alergickou reakci jako takovou, a v tom je právě podstatný rozdíl mezi těmito dvěma přístupy.

Krevní testy nabízejí možnost časně detekce specifických protilátek IgE, které způsobují alergické reakce.





Alergie u dětí

Kliničtí lékaři při snaze přesně a rychle diagnostikovat alergie u pediatrických případů narážejí na velké problémy. Klinický obraz nemusí být specifický, kdy společné příznaky nejružnějších alergií zahrnují kašel, kýchání, bolest břicha, křeče a nevolnost. Spojení metod běžného testování alergií se sérovým testem 3gAllergy sIgE může v komplikovaných a nespecifických případech nabídnout potvrzení nebo vyvrácení diferenciální diagnózy.

Dopad včasné a přesné diagnostiky, sledování a léčby alergií u milionů dětí, u nichž jsou každoročně diagnostikovány potravinové a kožní alergie, představuje přímé pozitivní ovlivnění kvality jejich života a jejich tělesného vývoje.^{7,8}

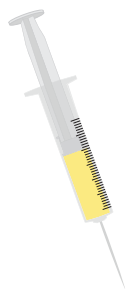
Léčba alergií⁹



Abychom zamezili vzniku alergické reakce, musíme se vědomě vyhýbat konzumaci potravin obsahujících alergeny a/nebo alergenům v prostředí, a současně dodržovat hygienický režim a režim péče o pokožku. To představuje primární způsob léčby veškerých alergií.



Farmakoterapie zahrnuje užívání antihistaminik druhé generace, tzv. nesedativních antihistaminik (NSA). Pozoruhodnou výhodou většiny protialergických léků druhé generace je jejich neschopnost překročit hematocefalickou bariéru. Na rozdíl od jejich protějšků z první generace tudíž nevyvolávají sedaci a ospalost. Antihistaminika první i druhé generace prokazatelně účinně zvládají typické příznaky alergie, jako je rýma, ucpaný nos, svědění, kožní vyrážky, kopřivka a slzení očí.



Účinnou možností léčby u vhodných pacientů představují imunoterapie zaměřené na konkrétní alergeny. I když výsledky se u jednotlivých pacientů mohou lišit, představuje imunoterapie jedinou léčbu s prokazatelnou účinností při léčbě specifických druhů alergických onemocnění. V minulosti byla imunoterapie výsadou alergologů. V posledních letech však některé farmaceutické společnosti zavedly inovativní preskripční službu, která umožňuje i praktickým lékařům poskytovat svým pacientům alergickou léčbu formou imunoterapie.

Vztah mezi hladinami protilátek IgE a pravděpodobností klinického obrazu alergie

Výsledky testů prováděných metodami 3gAllergy sIgE se vyjadřují kvantitativně v kU/l, kdy koncentrace vyšší nebo rovné 0,10 kU/l označují přítomnost protilátek IgE specificky cílících na daný alergen. Naopak hodnota nižší než 0,10 kU/l představuje nedetekovatelné hladiny alergen-specifických protilátek IgE.

Přiřazené číslo třídy odráží množství endogenních IgE specifických pro zvolený alergen. Tabulka níže uvádí jak kvantitativní hodnoty, tak interpretaci výsledků tříd na základě standardního systému bodového hodnocení.

Je důležité poznamenat, že pravděpodobnost klinicky relevantních alergických příznaků se s rostoucími koncentracemi protilátek IgE zvyšuje.¹⁰ Doporučuje se proto doplnit testování úplnou klinickou anamnézou a lékařskou prohlídkou pacienta, aby bylo posouzení skutečně důkladné.

Standardní klasifikační systém využívá následujících mezních hodnot:

Třída	kU/l	Reaktivita jednotlivých/panelových alergenů
0*	<0,10	Nepřítomná nebo nedetekovatelná†
	0,10 – 0,34	Velmi nízká
I	0,35 – 0,69	Nízká
II	0,70 – 3,49	Střední
III	3,50 – 17,49	Vysoká
IV	17,5 – 52,49	Velmi vysoká
V	52,5 – 99,99	
VI	≥100	

*Třída 0 v rámci systému standardní klasifikace znamená: nemožnost detekce analytickými metodami druhé generace.

†ND: nedetekovatelné analýzami alergenů metodami IMMULITE 2000 3gAllergy.

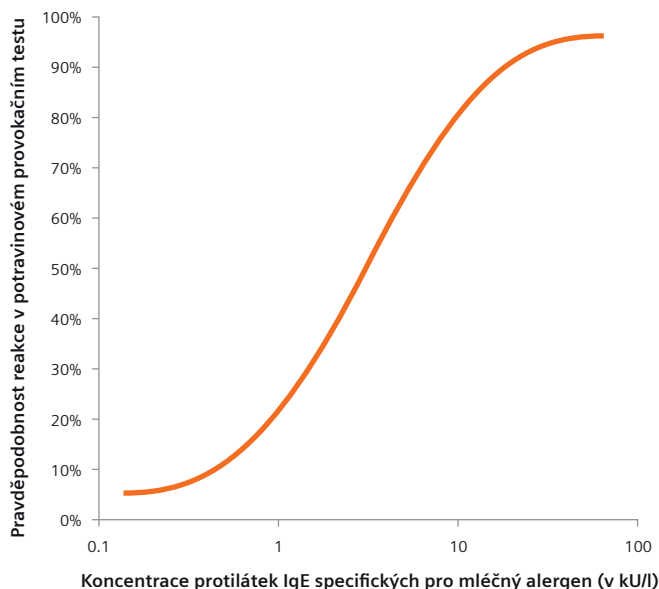
Klinický prospěch stanovení hladin protilátek IgE proti konkrétním alergenům pod limitem 0,35 kU/l

Výzkum naznačuje, že zjištění alergií u dětí ještě v raných fázích umožňuje včasné zahájení léčby, které může zastavit vývoj alergií do závažnějších forem, jako je obstrukční plicní nemoc.¹¹

Jsou důkazy, že i velmi nízké hladiny IgE protilátek specifických pro konkrétní alergeny (sIgE) pod běžně používaným prahem 0,35 kU/l mohou přinést cenné poznatky o rizicích vzniku a rozvoje alergie. Moderní vysoce citlivé analytické metody jsou dnes schopny detekovat sIgE v koncentracích už od 0,10 kU/l, což odhaluje skutečnost, že klinicky relevantní senzibilizace, včetně alergických reakcí na potraviny a živočišné jedy, mohou být již přítomny i při těchto hladinách.¹²

U dětí je tato nízká úroveň senzibilizace spojována s časnými prediktory vývoje k alergii, kdy hodnoty protilátek sIgE reagujících na potravinové alergeny v rozmezí od 0,10 do 0,34 kU/l naznačují riziko následného vývoje atopické dermatitidy a respiračních alergií.¹³

To zdůrazňuje význam nepřehlížení nízkých titrů sIgE, pokud nám jde o časné, přesné a personalizované stanovení alergické diagnózy.



Zdroj: Reference 10; příklad dat pro děti ve věku 1 roku

Soupravy a příslušenství

Popis	Jednotky	Katalogové č.	Číslo SMN
Total IgE	200 testů	L2KIE2	10380873
	600 testů	L2KIE6	10380872

Metoda IMMULITE 2000 Total IgE kvantifikuje koncentrace imunoglobulinu E (IgE) v lidském séru v rámci rozsahu měření od 2 do 2000 UI/ml. Protilátky IgE se tvoří v důsledku senzibilizace způsobené alergeny a stanovení celkové hladiny IgE v krvi představuje cennou pomůcku pro diagnostiku alergických onemocnění zprostředkovaných IgE.

Popis	Jednotky	Katalogové č.	Číslo SMN
IMMULITE 2000 3gAllergy Specific IgE Universal Kit	600 testů	L2KUN6	10380875

Metoda IMMULITE Specific IgE nabízí spolehlivý způsob detekce specifických protilátek IgE proti konkrétním alergenům v lidském séru. Tyto protilátky se obvykle začínají tvořit, jakmile je jednotlivec senzibilizován prostřednictvím expozice alergenům. Tato metoda umožňuje kvantitativní analýzu reakcí, ve formě tvorby protilátek IgE, na širokou škálu alergenů a jejich molekulárních komponent. Díky přístupu k více než 500 alergenovým extraktům, panelům a komponentám umožňuje systém IMMULITE komplexní testování alergií.

Popis	Jednotky	Katalogové č.	Číslo SMN
Allergen-Specific IgG	200 testů	L2KGG2	10380877*
	600 testů	L2KGG6	10380880*

Metoda IMMULITE 2000 Allergen-Specific IgG je určena k detekci a kvantifikaci protilátek IgG proti specifickým antigenům v lidském séru nebo plazmě (EDTA nebo heparinizované vzorky). Tato stanovení jsou dnes využívána pro výzkum řady různých alergických stavů včetně alergických reakcí, gastrointestinálních potíží a plicních onemocnění. Vyhodnocení hladin specifických IgG protilátek může poskytnout cenné poznatky o reakcích imunitního systému vyvolaných prostřednictvím expozice alergenům nebo jejich léčebného podání.

Popis	Jednotky	Katalogové č.	Číslo SMN
Allergen-Specific IgG4	600 testů	L2KG46	10380879*

Metoda IMMULITE 2000 Allergen-Specific IgG4 je určena k detekci a kvantifikaci protilátek IgG4 proti specifickým antigenům v lidském séru nebo plazmě (EDTA nebo heparinizované vzorky). Tato stanovení jsou využívána pro potřeby klinického výzkumu zahrnujícího nejrůznější alergické stavy jako jsou astma, rýma, kopřivka, ekzém či gastrointestinální potíže. Zvýšené hladiny specifických IgG4 jsou běžně pozorovány u osob podstupujících alergenovou imunoterapii, včetně léčby alergií způsobených inhalačními alergeny a hmyzím jedem. V takových případech slouží hladiny IgG a IgG4 jako ukazatele expozice antigenům a imunomodulace.

Soupravy a příslušenství (pokračování)

Popis	Jednotky	Katalogové č.	Číslo SMN
ECP	200 testů	L2KEO2	10380874*

Metoda IMMULITE 2000 ECP slouží ke stanovení sérových hladin eozinofilního kationického proteinu (ECP), toxického proteinu uvolňovaného eozinofily – imunitními buňkami podílejícími se na alergickém zánětu. ECP je uložen v granulích eozinofilů a uvolňuje se při aktivaci těchto buněk, zejména u astmatiků. Jeho uvolnění může vést k poškození výstelky dýchacích cest, zvýšit citlivost a přispívat k přetrvávajícímu zánětu dýchacího traktu. Stanovení ECP poskytuje užitečné informace o aktivitě eozinofilů a rozsahu zánětlivých procesů v dýchacím traktu.

Popis	Jednotky	Katalogové č.	Číslo SMN
IMMULITE 2000 AlaTOP Allergy Screen assay	200 testů	L2KAT2	10380878*
Prachovka prachová (<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>)	D1	Čerň střídavá (<i>Alternaria tenuis</i>)	M6
Kočičí srst-epitel	E1	Bříza	T3
Psí srst	E5	Kryptomerie japonská (<i>Cryptomeria japonica</i>)	T17
Troskut prstnatý (<i>Cynodon dactylon</i>)	G2	Ambrosie peřenolistá (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	W1
Bojínek luční (<i>Phleum pratense</i>)	G6	Jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>)	W9
Plíseň (<i>Penicillium notatum</i>)	M1	Drnavec lékařský (<i>Parietaria officinalis</i>)	W19

Metoda IMMULITE AlaTOP Allergy Screen assay představuje kvalitativní nástroj určený jako pomůcka při identifikaci osob s vysokou pravděpodobností alergické senzibilizace. Využívá pečlivě volené kombinace běžných inhalačních alergenů, které jsou často spojovány s alergickými stavy jak u dospělých, tak u dětí. Detekcí přítomnosti protilátek IgE proti konkrétním alergenům podporuje metoda IMMULITE 2000 AlaTOP Allergy Screen časnou identifikaci atopiků a může pomoci při výběru následných diagnostických postupů.

Kontrolní materiály pro Allergen Specific IgE

DC1LCM	<i>D. pteronyssinus</i>	Pozitivní kontrola (1 lahvička se 4 ml kontrolního séra)	10485104
DC2LCM	<i>D. farinae</i>	Pozitivní kontrola (1 lahvička se 4 ml kontrolního séra)	10485105
MC6LCM	<i>A. tenuis</i>	Pozitivní kontrola (1 lahvička se 4 ml kontrolního séra)	10485106
L2SNCCM		Negativní kontrola (1 lahvička se 4 ml kontrolního séra)	10485107

Ředící roztoky	Katalogové č.	Číslo SMN
3gAllergy Specific IgE Sample Diluent	L2UNZ	10283033

Alergeny

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Zvířata					
Alergenový extrakt					
Andulčí peří	<i>Melopsittacus undulatus</i>	E78	20	E78L2	10395662
Kanárčí peří	<i>Serinus canarius</i>	E201	20	E201L2	10385643
Kočičí srst-epitel	<i>Felis domesticus</i>	E1	40	E1L4	10385642
Slepičí peří	<i>Gallus gallus domesticus</i>	E85	20	E85L2	10385670
Slepičí sérové proteiny	<i>Gallus gallus domesticus</i>	E219	20	E219L2	10385646*
Kravná srst	<i>Bos spp.</i>	E4	20	E4L2	10385651
Psí srst	<i>Canis familiaris</i>	E5	40	E5L4	10385653
Psí epitel	<i>Canis familiaris</i>	E2	40	E2L4	10385648
Kachní peří	<i>Anas platyrhynchos</i>	E86	20	E86L2	10385671
Pískomil mongolský - epitel	<i>Meriones unguiculatus</i>	E209	20	E209L2	10385644*
Kozí epitel	<i>Capra hircus</i>	E80	20	E80L2	10385664
Husí peří	<i>Anser anser</i>	E70	20	E70L2	10385655
Morčecí epitel	<i>Cavia porcellus</i>	E6	20	E6L2	10385654
Křeččí epitel	<i>Cricetus cricetus</i>	E84	20	E84L2	10385669
Koňská srst	<i>Equus caballus</i>	E3	40	E3L4	10385650
Myš	<i>Mus musculus</i>	E88	20	E88L2	10385673
Myší epitel	<i>Mus musculus</i>	E71	20	E71L2	10385656
Myší sérové proteiny	<i>Mus musculus</i>	E76	20	E76L2	10385661
Myší moč	<i>Mus musculus</i>	E72	20	E72L2	10385657
Papouščí peří	<i>Agapornis roseicollis</i>	E91	20	E91L2	10385675
Holubí trus	<i>Columba palumbus</i>	E7	20	E7L2	10385663
Holubí peří	<i>Columba livia</i>	E215	20	E215L2	10385645*
Králičí epitel	<i>Oryctolagus spp.</i>	E82	40	E82L4	10385667
Krysa obecná	<i>Rattus rattus</i>	E87	20	E87L2	10385672
Potkaní epitel	<i>Rattus norvegicus</i>	E73	20	E73L2	10385658
Kryší sérové proteiny	<i>Rattus rattus</i>	E75	20	E75L2	10385660
Kryší moč	<i>Rattus rattus</i>	E74	20	E74L2	10385659
Ovčí epitel	<i>Ovis aries</i>	E81	20	E81L2	10385665
Prasečí epitel	<i>Sus scrofa domesticus</i>	E83	20	E83L2	10385668
Krocení peří	<i>Meleagris gallopavo</i>	E89	20	E89L2	10385674

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Alergenní komponenty					
nCan f 1 – <i>Canis familiaris</i>	Pes	A174	20	A174L2	10360570
nCan f 3 – <i>Canis familiaris</i>	Pes	E221	20	E221L2	10370456
nFel d 1 – <i>Felis domesticus</i>	Kočka	A345	20	A345L2	10360576
nFel d 2 – <i>Felis domesticus</i>	Kočka	E220	20	E220L2	10370455
Porcinní sérový albumin	Prase, <i>Sus s 1, Sus scrofa domesticus</i>	E222	20	E222L2	10360580*
Smíšené alergenové panely					
Zvířecí panel 1	Kočičí srst-epitel, koňská srst, kravská srst, psí srst E1, E3, E4, E5	EP1	40	EP1L4	10385677
Zvířecí panel 2	Kočičí srst-epitel, psí srst, morčecí epitel, krysa, myš E1, E5, E6, E87, E88	EP2	40	EP2L4	10368598*
Zvířecí panel 70	Morčecí epitel, králičí epitel, křeččí epitel, krysa, myš E6, E82, E84, E87, E88,	EP70	40	EP70L4	10385679*
Zvířecí panel 71	Husí peří, slepičí peří, kachní peří, krocaní peří E70, E85, E86, E89	EP71	40	EP71L4	10385681*
Zvířecí panel 72	Andulčí peří, papouščí peří, kanárčí peří E78, E91, E201	EP72	40	EP72L4	10385683*
Léky					
Alergenový extrakt					
Amoxicilin		C204	20	C204L2	10385622*
Ampicilin		C203	20	C203L2	10385621*
Bovinní inzulin		C71	20	C71L2	10385626*
Lidský inzulin		C73	20	C73L2	10385627*
Porcinní inzulin		C70	20	C70L2	10385625*
Peniciloyl G		C1	20	C1L2	10385620*
Peniciloyl V		C2	20	C2L2	10385624*
Vepřová želatina		C74	20	C74L2	10639219*

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Prach					
Alergenový extrakt					
Domácí prach (Greer)		H1	40	H1L4	10385940*
Domácí prach (Japonsko)		H6	20	H6L2	10385945*
Smíšené alergenové panely					
Prachový panel 1	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> , <i>Dermatophagoides farinae</i> , domácí prach (Greer), rus domácí a šváb hnědopruhý D1, D2, H1, I6	HP1	40	HP1L4	10385948
Ovoce a zelenina					
Alergenový extrakt					
Jablko	<i>Malus spp.</i>	F49	40	F49L4	10385832
Meruňka	<i>Prunus armeniaca</i>	F237	20	F237L2	10385738
Artyčok	<i>Cynara scolymus</i>	F358	20	F358L2	10385808*
Rukola	<i>Eruca vesicaria</i>	F406	20	F406L2	10385821*
Chřest	<i>Asparagus officinalis</i>	F261	20	F261L2	10385755
Avokádo	<i>Persea americana</i>	F96	20	F96L2	10385875
Bambusové výhonky	<i>Phyllostachys pubescens</i>	F51	20	F51L2	10639223*
Banán	<i>Musa spp.</i>	F92	20	F92L2	10385871
Borůvka	<i>Vaccinium spp.</i>	F288	20	F288L2	10385776
Brokolice	<i>Brassica oleracea var. italica</i>	F260	20	F260L2	10385754
Růžičková kapusta	<i>Brassica oleracea var. gemmifera</i>	F217	20	F217L2	10385721*
Zelí	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>	F216	20	F216L2	10385720
Meloun cukrový	<i>Cucumis melo</i>	F102	20	F102L2	10385685
Mrkev	<i>Daucus carota</i>	F31	40	F31L4	10385797
Květák	<i>Brassica oleracea var botrytis</i>	F291	20	F291L2	10385779
Celer	<i>Apium graveolens</i>	F85	20	F85L2	10385862
Třešeň	<i>Prunus avium</i>	F242	20	F242L2	10385740
Kokosový ořech	<i>Cocos nucifera</i>	F36	20	F36L2	10385811
Brusinka	<i>Vaccinium macrocarpon</i>	F341	20	F341L2	10385804*
Salátová okurka	<i>Cucumis sativus</i>	F244	20	F244L2	10385741

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Ovoce a zelenina (pokračování)					
Datle	<i>Phoenix dactylifera</i>	F289	20	F289L2	10385777*
Lilek (baklažán)	<i>Solanum melongena</i>	F262	20	F262L2	10385756*
Fík	<i>Ficus carica</i>	F402	20	F402L2	10385817*
Česnek	<i>Allium sativum</i>	F47	20	F47L2	10385829
Hroznové víno	<i>Vitis spp.</i>	F259	20	F259L2	10385751
Grep	<i>Citrus paradisi</i>	F209	20	F209L2	10385713
Zelená oliva	<i>Olea europaea</i>	F223	20	F223L2	10385728*
Paprika	<i>Capsicum annum</i>	F263	20	F263L2	10385757
Křen	<i>Armoracia rusticana</i>	F375	20	F375L2	10368603*
Kiwi	<i>Actinidia chinensis</i>	F84	20	F84L2	10385861
Citron	<i>Citrus limon</i>	F208	20	F208L2	10385712
Hlávkový salát	<i>Lactuca sativa</i>	F215	20	F215L2	10385719
Limetka	<i>Citrus aurantifolia</i>	F306	20	F306L2	10385789
Mišpule japonská	<i>Eriobotrya japonica</i>	F401	20	F401L2	10385816*
Mandarinka	<i>Citrus reticulata</i>	F302	20	F302L2	10385787*
Mango	<i>Mangifera indica</i>	F91	20	F91L2	10385870
Meloun	<i>Cucumis melo + citrullus lanatus</i>	F87	20	F87L2	10385864
Houby	<i>Agaricus spp.</i>	F212	20	F212L2	10385716
Cibule	<i>Allium cepa var. cepa</i>	F48	20	F48L2	10385830
Pomeranč	<i>Citrus sinensis</i>	F33	40	F33L4	10385803
Papája	<i>Carica papaya</i>	F293	20	F293L2	10385780
Mučenka	<i>Passiflora edulis</i>	F294	20	F294L2	10385781*
Broskev	<i>Prunus persica</i>	F95	20	F95L2	10385874
Hruška	<i>Pyrus spp.</i>	F94	20	F94L2	10385873
Kaki (tomel)	<i>Diospyrus kaki</i>	F301	20	F301L2	10385786*
Ananas	<i>Ananas comosus</i>	F210	20	F210L2	10385715
Švestka, bluma	<i>Prunus americana</i>	F255	20	F255L2	10385748
Brambor	<i>Solanum tuberosum</i>	F35	20	F35L2	10385809
Dýně	<i>Cucurbita maxima</i>	F225	20	F225L2	10385730
Ředkev	<i>Raphanus sativus</i>	F119	20	F119L2	10385688
Malina	<i>Rubus idaeus</i>	F343	20	F343L2	10385805*

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Ovoce a zelenina (pokračování)					
Špenát	<i>Spinacia oleracea</i>	F214	20	F214L2	10385718
Jahoda	<i>Fragaria spp.</i>	F44	20	F44L2	10385827
Cukrová třtina	<i>Saccharum officinarum</i>	F21	20	F21L2	10385724
Batát	<i>Ipomoea batatas</i>	F54	20	F54L2	10385836
Rajče	<i>Lycopersicon esculentum</i>	F25	40	F25L4	10385753
Vodní meloun	<i>Citrullus lanatus</i>	F329	20	F329L2	10385799
Jam čínský	<i>Dioscorea opposita</i>	F97	20	F97L2	10639222*
Semena, luštěniny a ořechy					
Mandle	<i>Prunus dulcis</i>	F20	20	F20L2	10385714
Ječmen	<i>Hordeum vulgare</i>	F6	20	F6L2	10385845
Para ořech	<i>Bertholletia excelsa</i>	F18	20	F18L2	10385701
Pohanka	<i>Fagopyrum spp.</i>	F11	20	F11L2	10385689
Kešu	<i>Anacardium occidentale</i>	F202	20	F202L2	10385706
Kaštan	<i>Castanea spp.</i>	F299	20	F299L2	10385782
Cizrna	<i>Cicer arietinum</i>	F309	20	F309L2	10385790*
Proso seté	<i>Panicum miliaceum</i>	F55	20	F55L2	10385837*
Kukuřice	<i>Zea mays</i>	F8	40	F8L4	10385868
Bér italský	<i>Setaria italica</i>	F56	20	F56L2	10385838*
Lepek (gluten)		F79	40	F79L4	10385855
Fazol obecný (zelený)	<i>Phaseolus vulgaris</i>	F315	20	F315L2	10385794
Zelený hrášek	<i>Pisum sativum</i>	F12	20	F12L2	10385690
Lískový ořech	<i>Corylus avellana</i>	F17	40	F17L4	10385699
Čočka	<i>Lens culinaris</i>	F235	20	F235L2	10385736*
Fazol měsíční	<i>Phaseolus lunatus</i>	F182	20	F182L2	10385700
Lupina úzkolistá	<i>Lupinus angustifolius</i>	F335	20	F335L2	10471070*
Makadamový ořech	<i>Macadamia spp.</i>	F345	20	F345L2	10360581*
Oves	<i>Avena sativa</i>	F7	20	F7L2	10385856
Podzemnice olejná	<i>Arachis hypogaea</i>	F13	40	F13L4	10385692
Pekanový ořech	<i>Carya illinoensis</i>	F201	20	F201L2	10385705
Piniový oříšek	<i>Pinus pinea</i>	F253	20	F253L2	10385746
Fazol	<i>Phaseolus spp.</i>	F300	20	F300L2	10385785
Pistácie	<i>Pistacia vera</i>	F203	20	F203L2	10385707
Mák	<i>Papaver somniferum</i>	F224	20	F224L2	10385729*
Fazol obecný (červený)	<i>Phaseolus vulgaris</i>	F287	20	F287L2	10385775
Rýže	<i>Oryza sativa</i>	F9	40	F9L4	10385877
Žito	<i>Secale cereale</i>	F5	20	F5L2	10385841

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Semena, luštěniny a ořechy (pokračování)					
Sesamové semínko	<i>Sesamum orientale (indicum)</i>	F10	20	F10L2	10385687
Sójové boby	<i>Glycine max</i>	F14	40	F14L4	10385695
Vlašský ořech	<i>Juglans spp.</i>	F256	20	F256L2	10385749
Fazol obecný (bílý)	<i>Phaseolus vulgaris</i>	F15	20	F15L2	10385696
Pšenice	<i>Triticum aestivum</i>	F4	40	F4L4	10385834
Koření					
Anýz	<i>Pimpinella anisum</i>	F271	20	F271L2	10385763*
Bazalka	<i>Ocimum basilicum</i>	F269	20	F269L2	10385760
Bobkový list	<i>Laurus nobilis</i>	F278	20	F278L2	10385768*
Černý pepř	<i>Piper nigrum</i>	F280	20	F280L2	10385771
Kmín	<i>Carum carvi</i>	F265	20	F265L2	10385758*
Cayenský pepř	<i>Capsicum annuum</i>	F19	20	F19L2	10385702*
Chilli	<i>Capsicum frutescens</i>	F279	20	F279L2	10385769
Skořice	<i>Cinnamomum verum</i>	F220	20	F220L2	10385725
Hřebíček	<i>Syzygium aromaticum</i>	F268	20	F268L2	10385759*
Koriandr	<i>Coriandrum sativum</i>	F317	20	F317L2	10385795*
Kari		F281	20	F281L2	10385772*
Kopr	<i>Anethum graveolens</i>	F277	20	F277L2	10385767*
Semeno fenyklu	<i>Foeniculum vulgare</i>	F219	20	F219L2	10385723*
Zázvor	<i>Zingiber officinale</i>	F270	20	F270L2	10385762
Majoránka	<i>Origanum majorana</i>	F274	20	F274L2	10385766*
Máta	<i>Mentha spp.</i>	F405	20	F405L2	10385820*
Hořčice	<i>Brassica spp.</i>	F89	20	F89L2	10385866
Muškatový oříšek	<i>Myristica fragrans</i>	F282	20	F282L2	10360582*
Oregano	<i>Origanum vulgare</i>	F283	20	F283L2	10385773
Paprika	<i>Capsicum annuum</i>	F218	20	F218L2	10385722*
Petržel	<i>Petroselinum crispum</i>	F86	20	F86L2	10385863
Šalvěj	<i>Salvia officinalis</i>	F344	20	F344L2	10385806*
Estragon	<i>Artemisia dracunculus</i>	F272	20	F272L2	10385764*
Tymián	<i>Thymus vulgaris</i>	F273	20	F273L2	10385765*
Vanilka	<i>Vanilla planifolia</i>	F234	20	F234L2	10385735
Ryby, koryši a měkkýši					
Treska pestrá (jikry)	<i>Theragra chalcogramma</i>	F350	20	F350L2	10639220
Ančovičky	<i>Engraulis encrasicolus</i>	F313	20	F313L2	10385792*
Slávka	<i>Mytilus spp.</i>	F37	20	F37L2	10385812

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Ryby, koryši a měkkýši (pokračování)					
Makrela japonská	<i>Scomber japonicus</i>	F50	20	F50L2	10385835
Škeble	<i>Mercenaria mercenaria</i>	F207	20	F207L2	10385711
Treska obecná	<i>Gadus morhua</i>	F3	40	F3L4	10385815
Krab	<i>Callinectes sapidus</i>	F23	20	F23L2	10385739
Rak	<i>Astacus astacus</i>	F320	20	F320L2	10385798*
Platýs	<i>Platichthys spp.</i>	F147	20	F147L2	10385693
Treska jednosvrnná	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	F42	20	F42L2	10385826
Halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	F303	20	F303L2	10385788
Sleď	<i>Clupea harengus</i>	F205	20	F205L2	10385709*
Kranas japonský	<i>Trachurus japonicus</i>	F60	20	F60L2	10639218*
Humr	<i>Homarus americanus</i>	F80	20	F80L2	10385857
Makrela	<i>Scomber scombrus</i>	F206	20	F206L2	10385710*
Chobotnice	<i>Octopus spp.</i>	F59	20	F59L2	10385840*
Ústřice	<i>Crassostrea virginica</i>	F290	20	F290L2	10385778
Kalmar tichomořský	<i>Todarodes pacificus</i>	F58	40	F58L4	10639216*
Okouník	<i>Sebastes spp.</i>	F65	20	F65L2	10385843
Platýs velký	<i>Pleuronectes platessa</i>	F254	20	F254L2	10385747*
Chňapal velkosvrnný (červený)	<i>Lutjanus campechanus</i>	F381	20	F381L2	10385813
Losos obecný	<i>Salmo salar</i>	F41	20	F41L2	10385825
Losos keta (jikry)	<i>Oncorhynchus keta</i>	F349	40	F349L4	10639217*
Sardinka	<i>Sardinops spp.</i>	F61	20	F61L2	10385842*
Hřebenatka	<i>Pecten spp.</i>	F338	20	F338L2	10385801
Krevety	<i>Penaeus spp.</i>	F24	40	F24L4	10385745
Šnek	<i>Helix aspersa</i>	F314	20	F314L2	10385793*
Platýs	<i>Parophrys vetulus</i>	F337	20	F337L2	10385800
Oliheň	<i>Loligo spp.</i>	F258	20	F258L2	10385750*
Mečoun	<i>Xiphias gladius</i>	F312	20	F312L2	10385791*
Pstruh	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	F204	20	F204L2	10385708
Tuňák	<i>Thunnus spp.</i>	F40	20	F40L2	10385824
Treska bezvousá	<i>Merlangius merlangus</i>	F408	20	F408L2	10385822*
Vejce a drůbeží produkty					
Kuřecí maso	<i>Gallus gallus domesticus</i>	F83	20	F83L2	10385860
Vejce	<i>Gallus gallus domesticus</i>	F245	20	F245L2	10385742
Vaječný bílek	<i>Gallus gallus domesticus</i>	F1	40	F1L4	10385704
Vaječný žloutek	<i>Gallus gallus domesticus</i>	F75	40	F75L4	10385847
Krůtí maso	<i>Meleagris gallopavo</i>	F284	20	F284L2	10385774

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Maso					
Hovězí	<i>Bos spp.</i>	F27	20	F27L2	10385770
Jehněčí	<i>Ovis aries</i>	F88	20	F88L2	10385865
Vepřové	<i>Sus scrofa domesticus</i>	F26	20	F26L2	10385761
Králíčí	<i>Oryctolagus spp.</i>	F213	20	F213L2	10385717*
Mléko					
Vařené mléko	<i>Bos spp.</i>	F231	20	F231L2	10385731*
Sýr, čedar		F81	20	F81L2	10385858
Sýr plísňového typu		F82	20	F82L2	10385859
Kozí mléko	<i>Capra spp.</i>	F409	20	F409L2	10385823*
Mléko	<i>Bos taurus</i>	F2	40	F2L4	10385784
Sýr parmezán		F67	20	F67L2	10385844*
Ovčí mléko	<i>Ovis aries</i>	F325	20	F325L2	10368602*
Švýcarský sýr (ementál)		F170	20	F170L2	10385697*
Syrovátka	<i>Bos taurus</i>	F236	20	F236L2	10385737
Jogurt		F360	20	F360L2	10385810
Různé					
Pekařské kvasnice	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	F45	20	F45L2	10385828
Pivovarské kvasnice	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	F403	20	F403L2	10385818
Kakao	<i>Theobroma cacao</i>	F93	20	F93L2	10385872
Čokoláda	<i>Theobroma cacao</i>	F105	20	F105L2	10385686
Káva	<i>Coffea spp.</i>	F221	20	F221L2	10385726
Med		F247	20	F247L2	10385743
Malt	<i>Hordeum vulgare</i>	F90	20	F90L2	10385869
Čaj	<i>Camellia sinensis</i>	F222	20	F222L2	10385727*
Alergenní komponenty					
rMal d 1 – <i>Malus domestica</i>	Jablko	A464	20	A464L2	10483381
rMal d 4 – <i>Malus domestica</i>	Jablko	A796	20	A796L2	10471077
rPru av 1 – <i>Prunus avium</i>	Třešeň	A597	20	A597L2	10471072
rPru av 3 – <i>Prunus avium</i>	Třešeň	A599	20	A599L2	10471074
rPru av 4 – <i>Prunus avium</i>	Třešeň	A600	20	A600L2	10471075
Ovomukoid	Egg, Gal d 1, <i>Gallus spp.</i>	F233	20	F233L2	10385733*
Ovalbumin	Egg, Gal d 2, <i>Gallus spp.</i>	F232	20	F232L2	10385732*
Alfa-laktalbumin	Bílkovina kravského mléka Bos d 4, <i>Bos taurus</i>	F76	40	F76L4	10385849
Beta-laktoglobulin	Bílkovina kravského mléka Bos d 5, <i>Bos taurus</i>	F77	40	F77L4	10385851
Kasein	Bílkovina kravského mléka Bos d 8, <i>Bos taurus</i>	F78	40	F78L4	10385853
nPru p 3 – <i>Prunus persica</i>	Broskev	A603	20	A603L2	10368596

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergeny (pokračování)

Jméno	Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN	
Alergenní komponenty					
nAra h 1 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F422	20	F422L2	11643846*
rAra h 2 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F423	20	F423L2	11643681*
nAra h 3 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F424	20	F424L2	11643847*
nAra h 6 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F447	20	F447L2	11643848*
rAra h 8 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F352	20	F352L2	11643849*
rAra h 9 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F427	20	F427L2	11643850*
nPen m 1 – <i>Penaeus monodon</i>	Kreveta tygří	F351	20	F351L2	10385807
Tri a 19 – <i>Triticum aestivum</i>	Pšenice	F416	20	F416L2	11643682*
Smíšené alergenové panely					
Potravinový panel 1	Podzemnice olejná, lískový ořech, para ořech, mandle, kokosový ořech F13, F17, F18, F20, F36	FP1	40	FP1L4	10385882
Potravinový panel 2	Treska obecná, krevety, slávka, tuňák, losos F3, F24, F37, F40, F41	FP2	40	FP2L4	10385889
Potravinový panel 3	Pšenice, oves, kukuřice, sezamové semínko, pohanka F4, F7, F8, F10, F11	FP3	40	FP3L4	10385891
Potravinový panel 4	Pšenice, kukuřice, rýže, sezamové semínko, pohanka F4, F8, F9, F10, F11	FP4	40	FP4L4	10635711*
Potravinový panel 5	Vaječný bílek, mléko, treska obecná, pšenice, podzemnice olejná, sójové boby F1, F2, F3, F4, F13, F14	FP5	40	FP5L4	10385897
Potravinový panel 6	Pšenice, rýže, sezamové semínko, pohanka, sójové boby F4, F9, F10, F11, F14	FP6	40	FP6L4	10385899
Potravinový panel 7	Vaječný bílek, mléko, pšenice, rýže, podzemnice olejná, sójové boby F1, F2, F4, F9, F13, F14	FP7	40	FP7L4	10385903
Potravinový panel 8	Kukuřice, sezamové semínko, pohanka, krab, krevety F8, F10, F11, F23, F24	FP8	40	FP8L4	10368604*

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Smíšené alergenové panely					
Potravinový panel 13	Zelený hrášek, fazol obecný, mrkev, brambor F12, F15, F31, F35	FP13	40	FP13L4	10385878
Potravinový panel 15	Pomeranč, jablko, banán, broskev F33, F49, F92, F95	FP15	40	FP15L4	10385880*
Potravinový panel 24	Lískový ořech, krevety, kiwi, banán F17, F24, F84, F92	FP24	40	FP24L4	10385883*
Potravinový panel 25	Sezamové semínko, pekařské kvasnice, česnek, cibule F10, F45, F47, F85	FP25	40	FP25L4	10385884*
Potravinový panel 26	Vaječný bílek, mléko, podzemnice olejná, hořčice F1, F2, F13, F89	FP26	40	FP26L4	10385885*
Potravinový panel 27	Treska obecná, pšenice, sójové boby, lískový ořech F3, F4, F14, F17	FP27	40	FP27L4	10385886*
Potravinový panel 28	Sezamové semínko, krevety, hovězí maso, kiwi F10, F24, F27, F84	FP28	40	FP28L4	10385887*
Potravinový panel 50	Kiwi, mango, banán, ananas F84, F91, F92, F210	FP50	40	FP50L4	10385893*
Potravinový panel 51	Rajče, mrkev, brambor, česnek, hořčice F25, F31, F35, F47, F89	FP51	40	FP51L4	10385895*
Potravinový panel 73	Vepřové maso, kuřecí maso, jehněčí maso F26, F27, F83, F88	FP73	40	FP73L4	10385901*
Trávy					
Alergenový extrakt					
Bahijská tráva	<i>Paspalum notatum</i>	G17	20	G17L2	10385912
Troskut prstnatý	<i>Cynodon dactylon</i>	G2	40	G2L4	10385917
Sveřep bezbranný	<i>Bromus inermis</i>	G11	20	G11L2	10385905
Chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>	G71	20	G71L2	10385926
Rákos obecný	<i>Phragmites communis</i>	G7	20	G7L2	10385927
Kukuřice setá	<i>Zea mays</i>	G202	20	G202L2	10385914*
Oves setý	<i>Avena sativa</i>	G14	20	G14L2	10385909
Žito seté	<i>Secale cereale</i>	G12	40	G12L4	10385907
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>	G15	20	G15L2	10385910

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Trávy (pokračování)					
Čirok halabský	<i>Sorghum halepense</i>	G10	20	G10L2	10385904
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	G8	40	G8L4	10385929
Kostřava	<i>Festuca elatior</i>	G4	20	G4L2	10385920
Psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	G16	20	G16L2	10385911
Srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	G3	40	G3L4	10385919
Jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>	G5	40	G5L4	10385922
Psineček veliký	<i>Agrostis gigantea</i>	G9	20	G9L2	10385930
Slanobýl	<i>Distichlis spicata</i>	G203	20	G203L2	10385915*
Tomka vonná	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	G1	20	G1L2	10385913
Bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	G6	40	G6L4	10385924
Medyněk vlnatý	<i>Holcus lanatus</i>	G13	20	G13L2	10385908
Pýrovník	<i>Elymus condensatus</i>	G70	20	G70L2	10385925
Smíšené alergenní panely					
Travní panel 1	Srha laločnatá, kostřava, jílek vytrvalý, bojínek luční, lipnice luční G3, G4, G5, G6, G8	GP1	40	GP1L4	10385932
Travní panel 2	Troskut prstnatý, jílek vytrvalý, bojínek luční, lipnice luční, čirok, bahijská tráva G2, G5, G6, G8, G10, G17	GP2	40	GP2L4	10385934
Travní panel 3	Tomka vonná, jílek vytrvalý, bojínek luční, žito seté, medyněk vlnatý G1, G5, G6, G12, G13	GP3	40	GP3L4	10385936
Travní panel 4	Tomka vonná, jílek vytrvalý, rákos obecný, žito seté, medyněk vlnatý G1, G5, G7, G12, G13	GP4	40	GP4L4	10385938
Travní panel 5	Tomka vonná, troskut prstnatý, srha laločnatá, bojínek luční, rákos obecný G1, G2, G3, G6, G7	GP5	40	GP5L4	10635710*

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Hmyz					
Alergenový extrakt					
Šváb americký	<i>Periplaneta americana</i>	I206	20	I206L2	10385953
<i>Chironomus yoshimatsui</i>	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	I73	40	I73L4	10385963*
Rus domácí a šváb hnědopruhý	<i>Blattella germanica</i> & <i>Supella longipalpa</i>	16	20	I6L2	10385959
Sršeň obecná	<i>Vespa crabro</i>	I75	20	I75L2	10385964*
Jed včely medonosné	<i>Apis mellifera</i>	11	40	I1L4	10385950
Ovádovití	<i>Tabanus spp.</i>	I204	20	I204L2	10385952*
Ohnivý mravenec	<i>Solenopsis invicta</i>	I70	20	I70L2	10385960
Zavíječ moučný	<i>Ephestia kuehniella</i>	I203	20	I203L2	10385951*
Komár	<i>Aedes spp.</i> & <i>Culex spp.</i>	I71	20	I71L2	10385961*
Bourec morušový	<i>Bombyx mori</i>	18	20	I8L2	10385965*
Vosí jed	<i>Polistes spp.</i>	14	20	I4L2	10385957
Vosa	<i>Dolichovespula maculata</i>	12	20	I2L2	10385955
Vosa	<i>Dolichovespula arenaria</i>	15	20	I5L2	10385958
Vosí jed	<i>Vespula spp.</i>	13	20	I3L2	10385956
Alergenní komponenty					
rApi m 1 – <i>Apis mellifera</i>	Včela medonosná	A45	20	A45L2	10368595*
rApi m 2 – <i>Apis mellifera</i>	Včela medonosná	A46	20	A46L2	10713569*
rVes v 5 – <i>Vespula vulgaris</i>	Vosa	A670	20	A670L2	10713576*
Roztoči					
Alergenový extrakt					
Skladokaz moučný	<i>Acarus siro</i>	D70	20	D70L2	10385635
<i>Blomia tropicalis</i>	<i>Blomia tropicalis</i>	D201	20	D201L2	10385631
Prachovka americká	<i>Dermatophagoides farinae</i>	D2	40	D2L4	10385633
<i>Dermatophagoides microceras</i>	<i>Dermatophagoides microceras</i>	D3	20	D3L2	10385634
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	D1	40	D1L4	10385630
Prachovka holubí	<i>Euroglyphus maynei</i>	D74	20	D74L2	10385639
Peříčkovec domácí	<i>Glycyphagus domesticus</i>	D73	20	D73L2	10385638
Peříčkovec zhoubný/roztoč ničivý	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	D71	20	D71L2	10385636
Sýrohoub zhoubný/roztoč zhoubný	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	D72	20	D72L2	10385637

Alergeny (pokračování)

Jméno	Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN	
Roztoči (pokračování)					
Alergenní komponenty					
nDer f 1 – <i>Dermatophagoides farinae</i>	Prachovka americká	A295	20	A295L2	10360571
nDer f 2 – <i>Dermatophagoides farinae</i>	Prachovka americká	A302	20	A302L2	10360572
nDer p 1 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	A310	20	A310L2	10360574
nDer p 2 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	A316	20	A316L2	10360575
rDer p 10 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	D205	20	D205L2	11643851
rDer p 23 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	D209	20	D209L2	11643852*
Směšené alergenové panely					
Panel roztočů 1	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> , <i>Dermatophagoides farinae</i> , <i>Dermatophagoides microceras</i> , <i>Lepidoglyphus destructor</i> , <i>Tyrophagus putrescentiae</i> , <i>Glycyphagus domesticus</i> , <i>Euroglyphus maynei</i> , <i>Blomia tropicalis</i> D1, D2, D3, D71, D72, D73, D74, D201	DP1	40	DP1L4	10385640*
Plísně					
Alergenový extrakt					
Čerň střídavá	<i>Alternaria alternata</i> (<i>Alternaria tenuis</i>)	M6	40	M6L4	10386042
<i>Aspergillus clavatus</i>	<i>Aspergillus clavatus</i>	M312	20	M312L2	10386034*
Kropidlák žlutý	<i>Aspergillus flavus</i>	M311	20	M311L2	10386033*
Kropidlák zakouřený	<i>Aspergillus fumigatus</i>	M3	40	M3L4	10386036
<i>Aspergillus nidulans</i>	<i>Aspergillus nidulans</i>	M310	20	M310L2	10386032*
Kropidlák černý	<i>Aspergillus niger</i>	M207	20	M207L2	10386023
Kropidlák rýžový	<i>Aspergillus oryzae</i>	M304	20	M304L2	10386029*
Kropidlák zemní	<i>Aspergillus terreus</i>	M309	20	M309L2	10386031*
Aureobazidium klíčivé	<i>Aureobasidium pullulans</i>	M12	20	M12L2	10386013
Plíseň šedá	<i>Botrytis cinerea</i>	M7	20	M7L2	10386044*

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Plísně (pokračování)					
Alergenový extrakt					
Kandida bělostná	<i>Candida albicans</i>	M5	40	M5L4	10386040
<i>Cephalosporium acremonium</i>	<i>Cephalosporium acremonium</i>	M202	20	M202L2	10386020
Chlupatec kolovitý	<i>Chaetomium globosum</i>	M208	20	M208L2	10386024*
Čerň obilná	<i>Cladosporium herbarum</i>	M2	40	M2L4	10386027
<i>Curvularia lunata</i>	<i>Curvularia lunata</i>	M16	20	M16L2	10386017
<i>Epicoccum purpurascens</i>	<i>Epicoccum purpurascens</i>	M14	20	M14L2	10386015
<i>Eurotium</i>	<i>Eurotium spp.</i>	M300	20	M300L2	10386028*
<i>Fusarium moniliforme</i>	<i>Fusarium moniliforme</i>	M9	20	M9L2	10386046
<i>Helminthosporium halodes</i>	<i>Helminthosporium halodes</i>	M8	20	M8L2	10386045
<i>Hormodendrum hordei</i>	<i>Hormodendrum hordei</i>	M45	20	M45L2	10386037
<i>Micropolyspora faeni</i>	<i>Micropolyspora faeni</i>	M212	20	M212L2	10386025*
<i>Mucor racemosus</i>	<i>Mucor racemosus</i>	M4	20	M4L2	10386038
<i>Penicillium brevicompactum</i>	<i>Penicillium brevicompactum</i>	M305	20	M305L2	10386030
Štětíčkovec žlutavý	<i>Penicillium notatum</i>	M1	40	M1L4	10386019
Zďovka řepná	<i>Phoma betae</i>	M13	20	M13L2	10386014
<i>Pityrosporum orbiculare</i>	<i>Pityrosporum orbiculare</i>	M70	20	M70L2	10386043
Kropidlovec černavý	<i>Rhizopus nigricans</i>	M11	20	M11L2	10386012
<i>Stemphylium botryosum</i>	<i>Stemphylium botryosum</i>	M10	20	M10L2	10386011
<i>Stemphylium solani</i>	<i>Stemphylium solani</i>	M88	20	M88L2	10360577
Zelenatka obecná	<i>Trichoderma viride</i>	M15	20	M15L2	10386016
Trichofyton červený	<i>Trichophyton rubrum</i>	M205	20	M205L2	10470187*
Trichosporon klíčivý	<i>Trichosporon pullulans</i>	M203	20	M203L2	10386021*
<i>Ulocladium chartarum</i>	<i>Ulocladium chartarum</i>	M204	20	M204L2	10386022
Alergenní komponenty					
Alfa - amyláza (z hub)	<i>Aspergillus oryzae</i> ; Asp o 21	K87	20	K87L2	10385999*
nAsp r 1 – <i>Aspergillus restrictus</i>	<i>Aspergillus restrictus</i>	A3050	20	A3050L2	10360573
Smíšené alergenové panely					
Plísňový panel 1	<i>Penicillium notatum</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Alternaria tenuis</i> M1, M2, M3, M5, M6	MP1	40	MP1L4	10386048

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Pracovní					
Alergenový extrakt					
Skočec obecný	<i>Ricinus communis</i>	K71	20	K71L2	10385987*
Ficus (různé druhy)	<i>Ficus spp.</i>	K81	20	K81L2	10385994*
Moučný prach		K301	20	K301L2	10385985*
Formaldehyd/formalin		K80	20	K80L2	10385993*
Zelená kávová zrna	<i>Coffea spp.</i>	K70	20	K70L2	10385986*
Chmel otáčivý	<i>Humulus lupulus</i>	K8	20	K8L2	10386000*
Isokyanát HDI		K77	20	K77L2	10385992*
Isokyanát MDI		K76	20	K76L2	10385991*
Isokyanát TDI		K75	20	K75L2	10385990*
Jitrocel vejčitý (Psyllium)	<i>Plantago ovata</i>	K72	20	K72L2	10385988*
Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	K82	40	K82L4	10385996
Maleinanhydrid (MA)		K210	20	K210L2	10385981
Hedvábí	<i>Bombyx mori</i>	K74	20	K74L2	10385989*
Slunečnicová semena	<i>Helianthus annuus</i>	K84	20	K84L2	10385998
Tetrachloroftalanhydrid (TCPA)		K213	20	K213L2	10385982*
Vlna	<i>Ovis spp.</i>	K20	20	K20L2	10385980*
Alergenní komponenty					
Alfa-amyláza (z hub)	<i>Aspergillus oryzae</i> ; Asp o 21	K87	20	K87L2	10385999*
Askorbát oxidáza		K226	20	K226L2	10385984*
Bromelain	Ananas, Ana c 2	K202	20	K202L2	10385977*
Horseradish Peroxidase (HRPO)		K225	20	K225L2	10385983*
Směšené alergenové panely					
Panel alergenů v pracovním prostředí 1	Koňská srst, kravská srst, husí peří, slepičí peří E3, E4, E70, E85	KP1	40	KP1L4	10386001*
Ostatní analyty					
Alergenový extrakt					
Bavlna	<i>Gossypium spp.</i>	O1	20	O1L2	10386049*
Enterotoxin A	<i>Staphylococcus aureus</i>	O72	20	O72L2	10386051*
Enterotoxin B	<i>Staphylococcus aureus</i>	O73	20	O73L2	10386052*
Tabák	<i>Nicotiana tabacum</i>	O201	20	O201L2	10386050
Alergenní komponenty					
MUXF z bromelainu		O214	20	O214L2	10360578*

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Paraziti					
Alergenový extrakt					
Sled'ový červ	<i>Anisakis simplex</i>	P4	20	P4L2	10386054*
Škrkavka prasečí	<i>Ascaris suum</i>	P1	20	P1L2	10386053*
Škrkavka psí	<i>Toxocara canis</i>	P5	20	P5L2	10360579*
Stromy					
Alergenový extrakt					
Akácie (různé druhy)	<i>Acacia spp.</i>	T19	20	T19L2	10386065
Olše šedá	<i>Alnus incana</i>	T2	40	T2L4	10386083
Jasan sametový	<i>Fraxinus velutina</i>	T33	20	T33L2	10386084
Přesličník přesličkolistý	<i>Casuarina equisetifolia</i>	T73	20	T73L2	10386104
Myrta vosková	<i>Myrica gale</i>	T218	20	T218L2	10386073
Buk velkolistý	<i>Fagus americana</i>	T5	20	T5L2	10386098
Bříza černá	<i>Betula nigra</i>	T3	40	T3L4	10386087
Pepřovec brazilský	<i>Schinus terebinthifolius</i>	T401	20	T401L2	10386088
Topol bavlňkový	<i>Populus deltoides</i>	T14	20	T14L2	10386059
Datlovník pravý	<i>Phoenix dactylifera</i>	T406	20	T406L2	10386091*
Jilm americký	<i>Ulmus americana</i>	T8	20	T8L2	10386112
Blahovičník kulatoplodý	<i>Eucalyptus globulus</i>	T18	20	T18L2	10386064
Břestovec západní	<i>Celtis occidentalis</i>	T44	20	T44L2	10386095*
Líška americká	<i>Corylus americana</i>	T4	40	T4L4	10386097
Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	T209	20	T209L2	10386069*
Cypřiš vřdyzelený	<i>Cupressus sempervirens</i>	T23	40	T23L4	10386079
Olše japonská	<i>Alnus japonica</i>	T81	20	T81L2	10386110*
Kryptomerie japonská	<i>Cryptomeria japonica</i>	T17	40	T17L4	10386063
Cypřišek tupolistý	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	T80	40	T80L4	10386109*
Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	T208	20	T208L2	10386068*
Dub virginický	<i>Quercus virginiana</i>	T103	20	T103L2	10386055
Borovice kadidlová	<i>Pinus taeda</i>	T43	20	T43L2	10386094
Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	T280	20	T280L2	10386081
Mangovník indický	<i>Mangifera indica</i>	T83	20	T83L2	10386111*
Javor cukrový	<i>Acer saccharum</i>	T1	20	T1L2	10386066
Řečík lentišek	<i>Pistacia lentiscus</i>	T402	20	T402L2	10386089*
Kajeput pětižilný	<i>Melaleuca quinquenervia</i> (leucadendron)	T21	20	T21L2	10386075
Naditec	<i>Prosopis glandulosa</i>	T20	20	T20L2	10386070
Jalovec (chvojka)	<i>Juniperus ashei</i> (sabina)	T6	20	T6L2	10386100

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Stromy (pokračování)					
Dub bílý	<i>Quercus alba</i>	T7	40	T7L4	10386107
Směs dubů (červený, bílý, černý)	<i>Quercus spp.</i>	T77	20	T77L2	10386105
Olivovník evropský	<i>Olea europaea</i>	T9	40	T9L4	10386115
Ořechovec pekanový	<i>Carya illinoensis</i>	T22	20	T22L2	10386077
Topol bílý	<i>Populus alba</i>	T96	20	T96L2	10386113
Ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	T210	20	T210L2	10386071
Syagrus brazilský	<i>Arecastrum romanzoffianum</i>	T72	20	T72L2	10386103
Jalovec viržinský	<i>Juniperus virginiana</i>	T219	20	T219L2	10386074
Javor červený	<i>Acer rubrum</i>	T27	20	T27L2	10386080
Morušovník červený	<i>Morus rubra</i>	T71	20	T71L2	10386102
Dub červený	<i>Quercus rubra</i>	T42	20	T42L2	10386093
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	T201	20	T201L2	10386067*
Ambroň západní	<i>Liquidambar styraciflua</i>	T211	20	T211L2	10386072
Platan západní	<i>Platanus occidentalis</i>	T11	20	T11L2	10386057
Pajasan žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>	T404	20	T404L2	10386090*
Ořešák černý	<i>Juglans nigra</i>	T10	20	T10L2	10386056
Jalovec západní	<i>Juniperus occidentalis</i>	T60	20	T60L2	10386099*
Jasan americký	<i>Fraxinus americana</i>	T15	20	T15L2	10386060
Tisovec dvouřadý	<i>Taxodium distichum</i>	T37	20	T37L2	10386085
Ořechovec plstnatý	<i>Carya alba</i>	T41	20	T41L2	10386092
Morušovník bílý	<i>Morus alba</i>	T70	20	T70L2	10386101
Borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>	T16	20	T16L2	10386061
Vrba černá	<i>Salix nigra</i>	T12	20	T12L2	10386058
Alergenní komponenty					
nBet v 1 – <i>Betula verrucosa</i>	Bříza bradavičnatá	A89	20	A89L2	10368597
rBet v 2 – <i>Betula verrucosa</i>	Bříza bradavičnatá	A127	20	A127L2	10484690
nOle e 1 – <i>Olea europea</i>	Olivovník evropský	A482	20	A482L2	10370467

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Smíšené alergenové panely					
Panel stromových alergenů 1	Javor, bříza, dub, jilm, ořešák T1, T3, T7, T8, T10	TP1	40	TP1L4	10386117
Panel stromových alergenů 2	Javor, dub, jilm, topol bavlníkový, ořechovec pekanový T1, T7, T8, T14, T22	TP2	40	TP2L4	10386119
Panel stromových alergenů 3	Jalovec, dub, jilm, topol bavlníkový, naditec T6, T7, T8, T14, T20	TP3	40	TP3L4	10386120*
Panel stromových alergenů 4	Dub, jilm, platan, vrba, topol bavlníkový T7, T8, T11, T12, T14	TP4	40	TP4L4	10386122
Panel stromových alergenů 5	Olše, líska, jilm, vrba, topol bavlníkový T2, T4, T8, T12, T14	TP5	40	TP5L4	10386124*
Panel stromových alergenů 6	Javor, bříza, buk, dub, ořešák T1, T3, T5, T7, T10	TP6	40	TP6L4	10386126
Panel stromových alergenů 7	Olivovník, vrba, borovice vejmutovka, blahovičník, akácie, kajeput T9, T12, T16, T18, T19, T21	TP7	40	TP7L4	10386128
Panel stromových alergenů 8	Javor, bříza, líska, dub, platan T1, T3, T4, T7, T11	TP8	40	TP8L4	1038617*
Panel stromových alergenů 9	Olše, bříza, líska, dub, vrba T2, T3, T4, T7, T12	TP9	40	TP9L4	10386130
Plevely					
Alergenový extrakt					
Promíšenka nepitolistá	<i>Baccharis halimifolia</i>	W67	20	W67L2	10386159
Laskavec rozkladitý	<i>Amaranthus hybridus</i>	W82	20	W82L2	10386165
Řepeň	<i>Xanthium commune</i>	W13	20	W13L2	10386134
Ambrozie peřenolistá	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	W1	40	W1L4	10386143
Pelyněk trojzubý	<i>Artemisia tridentata</i>	W43	20	W43L2	10386155
Smetánka lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>	W8	20	W8L2	10386166
<i>Eupatorium capillifolium</i>	<i>Eupatorium capillifolium</i>	W46	20	W46L2	10386156
Jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	W9	40	W9L4	10386168
Ambrozie trnitoplodá	<i>Ambrosia acanthicarpa</i>	W4	20	W4L2	10386157
Bytel metlatý	<i>Kochia scoparia</i>	W17	20	W17L2	10386138
Ambrozie trojklanná	<i>Ambrosia trifida</i>	W3	20	W3L2	10386154

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Plevely (pokračování)					
Zlatobýl	<i>Solidago spp.</i>	W12	20	W12L2	10386133
<i>Allenrolfea occidentalis</i>	<i>Allenrolfea occidentalis</i>	W69	20	W69L2	10386160*
Chmel japonský	<i>Humulus japonicus</i>	W90	20	W90L2	10639221*
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	W10	20	W10L2	10386131
Pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	W6	40	W6L4	10386162
Kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	W20	20	W20L2	10386146
Kopretina bílá	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	W7	20	W7L2	10386164
Drnavec palestinský	<i>Parietaria judaica</i>	W21	40	W21L4	10386148
Drnavec lékařský	<i>Parietaria officinalis</i>	W19	40	W19L4	10386141
<i>Ambrosia deltoidea</i>	<i>Ambrosia deltoidea</i>	W36	20	W36L2	10386152
Ambrozie (různé druhy)	<i>Ambrosia spp.</i>	W209	20	W209L2	10386145*
Brukev řepka (pyl)	<i>Brassica napus</i>	W203	20	W203L2	10386144*
<i>Iva annua</i>	<i>Iva annua</i>	W16	20	W16L2	10386137
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	W14	20	W14L2	10386135
Slanobýl draselný	<i>Salsola kali</i>	W11	20	W11L2	10386132
Lebeda	<i>Atriplex wrightii</i>	W37	20	W37L2	10386153
Lebeda	<i>Atriplex lentiformis</i>	W15	20	W15L2	10386136
Šťovík menší	<i>Rumex acetosella</i>	W18	20	W18L2	10386139
Laskavec trnitý	<i>Amaranthus spinosus</i>	W24	20	W24L2	10386150*
Ambrozie lysoklasá	<i>Ambrosia psilostachya</i>	W2	20	W2L2	10386151
Lebeda	<i>Atriplex canescens</i>	W75	20	W75L2	10386163
Pelyněk roční	<i>Artemisia annua</i>	W5	20	W5L2	10386158
Šťovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	W23	20	W23L2	10386149*
Alergenní komponenty					
nArt v 1 – <i>Artemisia vulgaris</i>	Pelyněk černobýl	A753	20	A753L2	10370468

Alergeny (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Smíšené alergenové panely					
Panel plevelů 1	Ambrozie peřenolistá, pelyněk černobýl, jitrocel kopinatý, merlík bílý, slanobýl draselný W1, W6, W9, W10, W11	WP1	40	WP1L4	10386170
Panel plevelů 2	Ambrozie lysoklasá, pelyněk černobýl, jitrocel kopinatý, merlík bílý, lebeda W2, W6, W9, W10, W15	WP2	40	WP2L4	10386172
Panel plevelů 3	Pelyněk černobýl, jitrocel kopinatý, merlík bílý, zlatobýl, kopřiva dvoudomá W6, W9, W10, W12, W20	WP3	40	WP3L4	10386174
Panel plevelů 5	Ambrozie peřenolistá, pelyněk černobýl, kopretina bílá, smetánka lékařská, zlatobýl W1, W6, W7, W8, W12	WP5	40	WP5L4	10386176*
Panel plevelů 6	Jitrocel kopinatý, merlík bílý, slanobýl draselný, šťovík menší W9, W10, W11, W18	WP6	40	WP6L4	10386178*
Panel plevelů 7	Kopretina bílá, smetánka lékařská, jitrocel kopinatý, merlík bílý W7, W8, W9, W10	WP7	40	WP7L4	10386180*

Alergenní komponenty

Komponentová diagnostika může v rámci testování alergií umožnit podrobnější posouzení senzibilizace, protože se zaměřuje na jednotlivé alergenní proteiny namísto celých extraktů. Tento přístup by mohl pomoci rozlišit mezi skutečnými alergiemi a zkříženou reaktivitou. Výsledkem by mohla být více informovaná klinická rozhodnutí a případné snížení rozsahu zbytečných intervencí.

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN	Skupina alergenů
rMal d 1 – <i>Malus domestica</i>	Jablko	A464	20	A464L2	10483381	PR-10
rMal d 4 – <i>Malus domestica</i>	Jablko	A796	20	A796L2	10471077	Profilin
Alfa-amyláza (z hub)	<i>Aspergillus oryzae</i> ; Asp o 21	K87	20	K87L2	10385999	Alfa-amylázy
nAsp r 1 – <i>Aspergillus restrictus</i>	<i>Aspergillus restrictus</i>	A3050	20	A3050L2	10360573	Ribonukleázový mitogillin
nBet v 1 – <i>Betula verrucosa</i>	Bříza	A89	20	A89L2	10368597	PR-10
rBet v 2 – <i>Betula verrucosa</i>	Bříza	A127	20	A127L2	10484690	Profilin
nFel d 1 – <i>Felis domesticus</i>	Kočka	A345	20	A345L2	10360576	Uteroglobin
nFel d 2 – <i>Felis domesticus</i>	Kočka	E220	20	E220L2	10370455	Sérový albumin
rPru av 1 – <i>Prunus avium</i>	Třešeň	A597	20	A597L2	10471072	PR-10
rPru av 3 – <i>Prunus avium</i>	Třešeň	A599	20	A599L2	10471074	nsLTP1
rPru av 4 – <i>Prunus avium</i>	Třešeň	A600	20	A600L2	10471075	Profilin
nCan f 1 – <i>Canis familiaris</i>	Pes	A174	20	A174L2	10360570	Lipokalin
nCan f 3 – <i>Canis familiaris</i>	Pes	E221	20	E221L2	10370456	Sérový albumin
Ovomukoid	Vejce; Gal d 1; <i>Gallus spp.</i>	F233	20	F233L2	10385733*	Kazalovy inhibitory
Ovalbumin	Vejce; Gal d 2; <i>Gallus spp.</i>	F232	20	F232L2	10385732*	Serpin
rApi m 1 – <i>Apis mellifera</i>	Včela medonosná	A45	20	A45L2	10368595	Fosfolipáza A2
rApi m 2 – <i>Apis mellifera</i>	Včela medonosná	A46	20	A46L2	10713569	Hyaluronidáza
nDer f 1 – <i>Dermatophagoides farinae</i>	Prachovka americká	A295	20	A295L2	10360571	Cysteinová proteáza podobná papainu
nDer f 2 – <i>Dermatophagoides farinae</i>	Prachovka americká	A302	20	A302L2	10360572	Alergen roztočů 2. skupiny
nDer p 1 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	A310	20	A310L2	10360574	Cysteinová proteáza podobná papainu
nDer p 2 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	A316	20	A316L2	10360575	Alergen roztočů 2. skupiny
rDer p 10 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	D205	20	D205L2	11643851*	Tropomyosin

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Alergenní komponenty (pokračování)

Jméno		Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN	Skupina alergenů
rDer p 23 – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Prachovka prachová	D209	20	D209L2	11643852*	Peritrophin-like protein
Alfa-laktalbumin	Mléko; Bos d 4; <i>Bos taurus</i>	F76	40	F76L4	10385849	Rodina glykosid hydroláz 22
Beta laktoglobulin	Mléko; Bos d 4; <i>Bos taurus</i>	F77	40	F77L4	10385851	Lipokalin
Kasein	Mléko; Bos d 4; <i>Bos taurus</i>	F78	40	F78L4	10385853	Alfa-beta kasein / kappa-kasein
nArt v 1 – <i>Artemisia vulgaris</i>	Pelyněk černobýl	A753	20	A753L2	10370468	Rostlinný defensin
nOle e 1 – <i>Olea europea</i>	Olivovník evropský	A482	20	A482L2	10370467	Ole e 1 family
nPru p 3 – <i>Prunus persica</i>	Broskvoň obecná	A603	20	A603L2	10368596	nsLTP1
nAra h 1 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F422	20	F422L2	11643846*	7S globuliny (viciliny)
rAra h 2 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F423	20	F423L2	11643681*	2S albuminy
nAra h 3 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F424	20	F424L2	11643847*	11S globuliny (leguminy)
nAra h 6 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F447	20	F447L2	11643848*	2S albuminy
rAra h 8 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F352	20	F352L2	11643849*	PR-10
rAra h 9 – <i>Arachis hypogaea</i>	Podzemnice olejná	F427	20	F427L2	11643850*	nsLTP1
Bromelain	Ananas, Ana c 2	K202	20	K202L2	10385977*	Cysteinová proteáza podobná papainu
Porcinní sérový albumin	<i>Sus scrofa domesticus</i> ; <i>Sus s 1</i>	E222	20	E222L2	10360580*	Sérový albumin
nPen m 1 – <i>Penaeus monodon</i>	Kreveta tygří	F351	20	F351L2	10385807	Tropomyosin
Tri a 19 – <i>Triticum aestivum</i>	Pšenice setá	F416	20	F416L2	11643682	
rVes v 5 – <i>Vespula vulgaris</i>	Vosa obecná	A670	20	A670L2	10713576	Antigen 5
Křenová peroxidáza (HRPO)		K225	20	K225L2	10385983*	
Askorbát oxidáza		K226	20	K226L2	10385984*	
MUXF z bromelainu		O214	20	O214L2	10360578*	

Smíšené alergenové panely

Panely IMMULITE 3gAllergy nabízejí pohodlný a efektivní přístup ke screeningu senzibilizace alergeny využívající stanovení protilátek IgE testováním skupin příbuzných alergenů. Každý panel obsahuje pečlivě sestavený výběr regionálně nebo klinicky relevantních alergenů jako jsou pyly, plísňe, zvířecí srst nebo potraviny, které byly vybrány tak, aby odrážely typické vzorce expozice. Tyto panely jsou obzvláště užitečné jako první krok při identifikaci atopiků a při vedení dalšího, cílenějšího diagnostického testování.

Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN	Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN
Zvířecí panel 1	EP1	40	EP1L4	10385677	Prachový panel 1	HP1	40	HP1L4	10385948
Kočí srst-epitel	E1				<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	D1			
Koňská srst	E3				<i>Dermatophagoides farinae</i>	D2			
Kravná srst	E4				Domácí prach (Greer)	H1			
Psí srst	E5				Rus domácí a šváb hnědopruhý	I6			
Zvířecí panel 2	EP2	40	EP2L4	10368598*	Potravinový panel 1	FP1	40	FP1L4	10385882
Kočí srst-epitel	E1				Podzemnice olejná	F13			
Psí srst	E5				Lískový ořech	F17			
Morčecí epitel	E6				Para ořech	F18			
Krysa obecná	E87				Mandle	F20			
Myš	E88				Kokosový ořech	F36			
Zvířecí panel 70	EP70	40	EP70L4	10385679*	Potravinový panel 2	FP2	40	FP2L4	10385889
Morčecí epitel	E6				Treska obecná	F3			
Králičí epitel	E82				Krevety	F24			
Křeččí epitel	E84				Slávka	F37			
Krysa obecná	E87				Tuňák	F40			
Myš	E88				Losos	F41			
Zvířecí panel 71	EP71	40	EP71L4	10385681*	Potravinový panel 3	FP3	40	FP3L4	10385891
Husí peří	E70				Pšenice	F4			
Slepičí peří	E85				Oves	F7			
Kachní peří	E86				Kukuřice	F8			
Krocení peří	E89				Sezamové semínko	F10			
Zvířecí panel 72	EP72	40	EP72L4	10385683*	Pohanka	F11			
Andulčí peří	E78				Potravinový panel 4	FP4	40	FP4L4	10635711*
Papouščí peří	E91				Pšenice	F4			
Kanárčí peří	E201				Kukuřice	F8			
					Rýže	F9			
					Sezamové semínko	F10			
					Pohanka	F11			

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Smíšené alergenové panely (pokračování)

Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN	Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN
Potravinový panel 5	FP5	40	FP5L4	10385897	Potravinový panel 24	FP24	40	FP24L4	10385883*
Vaječný bílek	F1				Lískový ořech	F17			
Mléko	F2				Krevety	F24			
Treska obecná	F3				Kiwi	F84			
Pšenice	F4				Banán	F92			
Podzemnice olejná	F13				Potravinový panel 25	FP25	40	FP25L4	10385884*
Sójové boby	F14				Sezamové semínko	F10			
Potravinový panel 6	FP6	40	FP6L4	10385899	Pekařské kvasnice	F45			
Pšenice	F4				Česnek	F47			
Rýže	F9				Celer	F85			
Sezamové semínko	F10				Potravinový panel 26	FP26	40	FP26L4	10385885*
Pohanka	F11				Vaječný bílek	F1			
Sójové boby	F14				Mléko	F2			
Potravinový panel 7	FP7	40	FP7L4	10385903	Podzemnice olejná	F13			
Vaječný bílek	F1				Hořčice	F89			
Mléko	F2				Potravinový panel 27	FP27	40	FP27L4	10385886*
Pšenice	F4				Treska obecná	F3			
Rýže	F9				Pšenice	F4			
Podzemnice olejná	F13				Sójové boby	F14			
Sójové boby	F14				Lískový ořech	F17			
Potravinový panel 8	FP8	40	FP8L4	10368604*	Potravinový panel 28	FP28	40	FP28L4	10385887*
Kukuřice	F8				Sezamové semínko	F10			
Sezamové semínko	F10				Krevety	F24			
Pohanka	F11				Hovězí	F27			
Krab	F23				Kiwi	F84			
Krevety	F24				Potravinový panel 50	FP50	40	FP50L4	10385893*
Potravinový panel 13	FP13	40	FP13L4	10385878*	Kiwi	F84			
Zelený hrášek	F12				Mango	F91			
Fazol obecný	F15				Banán	F92			
Mrkev	F31				Ananas	F210			
Brambor	F35				Potravinový panel 51	FP51	40	FP51L4	10385895*
Potravinový panel 15	FP15	40	FP15L4	10385880*	Rajče	F25			
Pomeranč	F33				Mrkev	F31			
Jablko	F49				Brambor	F35			
Banán	F92				Česnek	F47			
Broskev	F95				Hořčice	F89			

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Smíšené alergenové panely (pokračování)

Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN	Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN
Potravinový panel 73	FP73	40	FP73L4	10385901*	Travní panel 5	GP5	40	GP5L4	10635710*
Vepřové	F26				Tomka vonná	G1			
Hovězí	F27				Troskut prstnatý	G2			
Kuřecí	F83				Srha laločnatá	G3			
Jehněčí	F88				Bojínek luční	G6			
Travní panel 1	GP1	40	GP1L4	10385932	Rákos obecný	G7			
Srha laločnatá	G3				Panel inhalačních alergenů 1	IP1	40	IP1L4	10385968*
Kostřava	G4				Srha laločnatá	G3			
Jílek vytrvalý	G5				Bojínek luční	G6			
Bojínek luční	G6				Kryptomerie japonská	T17			
Lipnice luční	G8				Ambrozie peřenolistá	W1			
Travní panel 2	GP2	40	GP2L4	10385934	Pelyněk černobýl	W6			
Troskut prstnatý	G2				Panel inhalačních alergenů 2	IP2	40	IP2L4	10385969*
Jílek vytrvalý	G5				Bojínek luční	G6			
Bojínek luční	G6				<i>Alternaria tenuis</i>	M6			
Lipnice luční	G8				Bříza	T3			
Čirok halabský	G10				Pelyněk černobýl	W6			
Bahijská tráva	G17				Panel inhalačních alergenů 3	IP3	40	IP3L4	10385970*
Travní panel 3	GP3	40	GP3L4	10385936	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	D1			
Tomka vonná	G1				Kočičí srst-epitel	E1			
Jílek vytrvalý	G5				Psí epitel	E2			
Bojínek luční	G6				<i>Aspergillus fumigatus</i>	M3			
Žito seté	G12				Panel inhalačních alergenů 4	IP4	40	IP4L4	10371225*
Medyněk vlnatý	G13				<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	D1			
Travní panel 4	GP4	40	GP4L4	10385938	Kočičí srst-epitel	E1			
Tomka vonná	G1				Koňská srst	E3			
Jílek vytrvalý	G5				Psí srst	E5			
Rákos obecný	G7				Rus domácí a šváb hnědopruhý	I6			
Žito seté	G12				<i>Cladosporium herbarum</i>	M2			
Medyněk vlnatý	G13								

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Smíšené alergenové panely (pokračování)

Panel	Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN	Panel	Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Panel inhalačních alergenů 5	IP5	40	IP5L4	10368605*	Panel inhalačních alergenů 9	IP9	40	IP9L4	10385976*
Žito seté	G12				Kočičí srst-epitel	E1			
Pšenice setá	G15				Psí srst	E5			
<i>Aspergillus fumigatus</i>	M3				Kostřava	G4			
<i>Alternaria tenuis</i>	M6				<i>Alternaria tenuis</i>	M6			
Panel inhalačních alergenů 6	IP6	40	IP6L4	10385972*	Jitrocel kopinatý	W9			
Bojínek luční	G6				Panel inhalačních alergenů 10	IP10	40	IP10L4	10385967*
<i>Cladosporium herbarum</i>	M2				Olivovník	T9			
<i>Alternaria tenuis</i>	M6				Platan	T11			
Bříza	T3				Cypřiš vřdyzelený	T23			
Pelyněk černobýl	W6				Jitrocel kopinatý	W9			
Panel inhalačních alergenů 7	IP7	40	IP7L4	10385974*	Drnavec palestinský	W21			
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	D1				Panel roztočů 1	DP1	40	DP1L4	10385640*
Kočičí srst-epitel	E1				<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	D1			
Koňská srst	E3				<i>Dermatophagoides farinae</i>	D2			
Psí srst	E5				<i>Dermatophagoides microceras</i>	D3			
Králičí epitel	E82				<i>Lepidoglyphus destructor</i>	D71			
Panel inhalačních alergenů 8	IP8	40	IP8L4	10385975*	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	D72			
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	D1				<i>Glycyphagus domesticus</i>	D73			
Kočičí srst-epitel	E1				<i>Euroglyphus maynei</i>	D74			
Psí srst	E5				<i>Blomia tropicalis</i>	D201			
Bojínek luční	G6				Panel plísňí 1	MP1	40	MP1L4	10386048
Žito seté	G12				<i>Penicillium notatum</i>	M1			
<i>Cladosporium herbarum</i>	M2				<i>Cladosporium herbarum</i>	M2			
Bříza	T3				<i>Aspergillus fumigatus</i>	M3			
Pelyněk černobýl	W6				<i>Candida albicans</i>	M5			
					<i>Alternaria tenuis</i>	M6			

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Smíšené alergenové panely (pokračování)

Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN	Panel	Kód	Veli- kost	Katalo- gové č.	Číslo SMN
Panel alergenů v pracovním prostředí 1	KP1	40	KP1L4	10386001*	Panel stromových alergenů 6	TP6	40	TP6L4	10386126
Koňská srst	E3				Javor	T1			
Kravná srst	E4				Bříza	T3			
Husí peří	E70				Buk	T5			
Slepičí peří	E85				Dub	T7			
Panel stromových alergenů 1	TP1	40	TP1L4	10386117	Ořešák černý	T10			
Javor	T1				Panel stromových alergenů 7	TP7	40	TP7L4	10386128
Bříza	T3				Olivovník	T9			
Dub	T7				Vrba	T12			
Jilm	T8				Borovice vejmutovka	T16			
Ořešák černý	T10				Blahovičník	T18			
Panel stromových alergenů 2	TP2	40	TP2L4	10386119	Akácie	T19			
Javor	T1				Kajeput	T21			
Dub	T7				Panel stromových alergenů 8	TP8	40	TP8L4	1038617*
Jilm	T8				Javor	T1			
Topol bavlíkový	T14				Bříza	T3			
Ořechovec pekanový	T22				Líška	T4			
Panel stromových alergenů 3	TP3	40	TP3L4	10386120*	Dub	T7			
Jalovec	T6				Platan	T11			
Dub	T7				Panel stromových alergenů 9	TP9	40	TP9L4	10386130
Jilm	T8				Olše	T2			
Topol bavlíkový	T14				Bříza	T3			
Nadítec	T20				Líška	T4			
Panel stromových alergenů 4	TP4	40	TP4L4	10386122	Dub	T7			
Dub	T7				Vrba	T12			
Jilm	T8				Panel stromových alergenů 5	TP5	40	TP5L4	10386124*
Platan	T11				Olše	T2			
Vrba	T12				Líška	T4			
Topol balvníkový	T14				Jilm	T8			
Panel stromových alergenů 5	TP5	40	TP5L4	10386124*	Vrba	T12			
Olše	T2				Topol bavlíkový	T14			
Líška	T4								
Jilm	T8								
Vrba	T12								
Topol bavlíkový	T14								

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Smíšené alergenové panely (pokračování)

Panel	Kód	Velikost	Katalogové č.	Číslo SMN
Panel plevelů 1	WP1	40	WP1L4	10386170
Ambrozie peřenolistá	W1			
Pelyněk černobýl	W6			
Jitrocel kopinatý	W9			
Merlík bílý	W10			
Slanobýl draselný	W11			
Panel plevelů 2	WP2	40	WP2L4	10386172
Ambrozie lysoklasá	W2			
Pelyněk černobýl	W6			
Jitrocel kopinatý	W9			
Merlík bílý	W10			
Lebeda	W15			
Panel plevelů 3	WP3	40	WP3L4	10386174
Pelyněk černobýl	W6			
Jitrocel kopinatý	W9			
Merlík bílý	W10			
Zlatobýl	W12			
Kopřiva dvoudomá	W20			
Panel plevelů 5	WP5	40	WP5L4	10386176*
Ambrozie peřenolistá	W1			
Pelyněk černobýl	W6			
Kopretina bílá	W7			
Smetánka lékařská	W8			
Zlatobýl	W12			
Panel plevelů 6	WP6	40	WP6L4	10386178*
Jitrocel kopinatý	W9			
Merlík bílý	W10			
Slanobýl draselný	W11			
Šťovík menší	W18			
Panel plevelů 7	WP7	40	WP7L4	10386180*
Kopretina bílá	W7			
Smetánka lékařská	W8			
Jitrocel kopinatý	W9			
Merlík bílý	W10			

*Není k dispozici k prodeji v USA.

Hardware

	Popis	Katalogové č.	Číslo SMN
Septum/septa	Na každou lahvičku se specifickým alergenem (nebo panelem/ směsí alergenů) v přístroji lze umístit gumový uzávěr. Sonda může propíchnout gumový uzávěr.	L2ATS2	10282849
Víčko	Na každou lahvičku se specifickým alergenem (nebo panelem/ směsí alergenů) lze umístit víčko. To lze učinit, když jsou alergeny vyjímány z přístroje a skladovány mimo něj, aby se minimalizovalo odpařování reagentie.	L2ATC	10282837
Držák alergenů	Do držáku na alergen se umístí lahvičky se specifickým alergenem (šest lahviček na držák). Každý držák na alergen zaujímá na karuselu reagentie jednu pozici. Držáky na alergen se prodávají v krabicích, které obsahují 33 klínů se sekvenčním číslováním.		
	Držáky alergenů, box 01 - 33	400930-02	10291768
	Držáky alergenů, box 34 - 66	400930-03	10291769
	Držáky alergenů, box 67 - 99	400930-04	10291770

Škálovatelná a flexibilní řešení pro zefektivnění pracovního postupu pro testování alergií

Každá laboratoř je dnes pod silným tlakem, aby toho zvládla více. Pracovat efektivněji, zpracovávat více vzorků, vytvářet více zpráv nebo být produktivnější s menším počtem pracovníků.

System IMMULITE 2000 XPi nabízí laboratořím škálovatelné a flexibilní řešení pro testování alergií. Automatizací pracovních postupů testování alergií mohou laboratoře urychlit protokoly třídění vzorků, zkrátit dobu čekání na vzorky a dosáhnout předvídatelných dob zpracování.



~100 analytických metod



16 stavů onemocnění



65 minut
do výsledků testů alergií

~500 alergenů

Efektivnost pracovního postupu umožňující snížení provozních zdrojů.

Flexibilní a škálovatelné řešení pracovních jednotek—nebo možnost připojení na celkový laboratorní systém automatizace—poskytující individuální řešení, které maximálně odpovídá jedinečným potřebám laboratoře a jejím prostorovým možnostem.

Nižší počet falešně pozitivních výsledků.

Metody 3gAllergy minimalizují pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků testování alergie na arašidy způsobených zkříženou reaktivitou sacharidových determinantů.¹⁴

Systém IMMULITE 2000XPi



Systém imunochemické analýzy IMMULITE 2000 XPi nabízí možnost provedení několika testů na jediném, snadno použitelném analyzátoru a umožňuje tak snadno se přizpůsobovat změnám poptávky a rozšířit vaše možnosti bez narušení pravidelného každodenního provozu.

- Zajistěte si přístup k rozsáhlé nabídce ~500 alergenů.
- Zpracovávejte až 200 testů za hodinu v sérii nebo po pacientech.
- Technologie 3gAllergy snižuje potřebu dalšího testování a riziko falešně pozitivních výsledků testů na arašídový alergen.¹⁴

Systém VersaCell X3



Systém VersaCell X3 nabízí flexibilitu, jakou laboratoře potřebují k zautomatizování vysokoobjemového testování alergií pomocí řešení, která je možno přizpůsobit specifickým potřebám každé jednotlivé laboratoře. Toto flexibilní modulární řešení může posloužit jako robustní systém k optimalizaci manipulace se vzorky, propojení několika systémů IMMULITE 2000 XPi nebo připojení k systému laboratorní automatizace.

- Propojte si až tři systémy IMMULITE 2000 XPi v rámci samostatné pracovní jednotky.
- Flexibilní konfigurace pracovních jednotek podporuje variabilní uspořádání laboratoře a řeší její prostorová omezení.
- Bezproblémová konektivita se systémy Aptio Automation a FlexLab™ X.

Literatura:

1. Lv, J., Kong, X., Zhao, Y., Li, X., Guo, Z., Zhang, Y., & Cheng, Z. (2024). Global, regional and national epidemiology of allergic disorders in children from 1990 to 2019: findings from the Global Burden of Disease study 2019. *BMJ Open*, 14(4), e080612. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-080612>
2. Arens, A., Lange, L., & Stamos, K. (2025). Epidemiology of food allergy. *Allergo Journal International*, 34(5), 121–126. <https://doi.org/10.1007/s40629-025-00336-w>
3. Spolidoro, G. C. I., Amera, Y. T., Ali, M. M., Nyassi, S., Lisik, D., Ioannidou, A., Rovner, G., Khaleva, E., Venter, C., van Ree, R., Worm, M., Vlieg-Boerstra, B., Sheikh, A., Muraro, A., Roberts, G., & Nwaru, B. I. (2023). Frequency of food allergy in Europe: An updated systematic review and meta-analysis. *Allergy*, 78(2), 351–368. <https://doi.org/10.1111/all.15560>
4. Ollert M, Weissenbacher S, Rakoski J, Ring J. Allergen-specific IgE measured by a continuous random-access immunoanalyzer: interassay comparison and agreement with skin testing. *Clin Chem*. 2005;51(7):1241-9.
5. Ansotegui IJ, Melioli G, Canonica GW, Caraballo L, Villa E, Ebisawa M, et al. IgE allergy diagnostics and other relevant tests in allergy, a World Allergy Organization position paper. *World Allergy Organ J* [Internet]. 2020;13(2):100080.
6. Hamilton RG, Hemmer W, Nopp A, Kleine-Tebbe J. Advances in IgE testing for diagnosis of allergic disease. *J Allergy Clin Immunol Pract* [Internet]. 2020;8(8):2495–504.
7. LeBovidge JS, Herbert LJ, Ramos A, Rotter N, Sicherer SH, Young MC, et al. The development of age-based food allergy educational handouts for caregivers and patients: A work group report of the AAAAI adverse reactions to foods committee. *J Allergy Clin Immunol Pract* [Internet]. 2022;10(10):2552–8.
8. Akinbami LJ, Moorman JE, Liu X. Asthma prevalence, health care use, and mortality: United States, 2005-2009. *Natl Health Stat Report*. 2011;(32):1–14.
9. Durham SR, Shamji MH. Allergen immunotherapy: past, present and future. *Nature Rev Immunol*. 2023;23(5):317-28.
10. Thorpe, M., Movérare, R., Fischer, C., Lidholm, J., Rudengren, M., & Borres, M. P. (2023). History and Utility of Specific IgE Cutoff Levels: What is the Relevance for Allergy Diagnosis? *The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 11(10), 3021–3029. <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2023.05.022>
11. Klimek L, Schendzielorz P. Early detection of allergic diseases in otorhinolaryngology. *GMS Curr Top Otorhinolaryngol Head Neck Surg*. 2008;7:Doc04.
12. Thorpe, M., Movérare, R., Fischer, C., Lidholm, J., Rudengren, M., & Borres, M. P. (2023). History and Utility of Specific IgE Cutoff Levels: What is the Relevance for Allergy Diagnosis? *The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 11(10), 3021–3029. <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2023.05.022>
13. Knyziak-Mędrzycka, I., Majsia, E., & Cukrowska, B. (2023). Allergic March in Children: The Significance of Precision Allergy Molecular Diagnosis (PAMD@) in Predicting Atopy Development and Planning Allergen-Specific Immunotherapy. In *Nutrients* (Vol. 15, Issue 4). MDPI. <https://doi.org/10.3390/nu15040978>
14. Guilloux, L., Morisset, M., Codreanu, F., Parisot, L., & Moneret-Vautrin, D. A. (2009). Peanut allergy diagnosis in the context of grass pollen sensitization for 125 patients: Roles of peanut and cross-reactive carbohydrate determinants specific IgE. *International Archives of Allergy and Immunology*, 149(2), 91–97. <https://doi.org/10.1159/000189190>

Obsah této příručky a botanické profily byly čerpány z různých zdrojů.

Další informace naleznete v:

online databázi Integrovaného taxonomického informačního systému (ITIS) na adrese: www.itis.gov, CC0 <https://doi.org/10.5066/F7KH0KBK> [accessed 2025 Aug].

na stránkách Služby zachování přírodních zdrojů amerického ministerstva zemědělství <https://plants.usda.gov/home> [accessed 2025 Aug].

Společnost Siemens Healthineers je průkopníkem průlomových objevů ve zdravotnictví. Pro všechny. Všude. Udržitelně a s dlouhodobou perspektivou. Jako lídr v oblasti lékařských technologií chceme napomáhat světu, v němž průlomový rozvoj ve zdravotnictví vytváří nové možnosti s minimálním dopadem na naši planetu. Důsledným uváděním inovací na trh umožňujeme zdravotníkům inovovat personalizovanou péči, dosahovat provozní dokonalosti a transformovat systém péče o pacienty.

Naše portfolio sahající od diagnostiky in vitro a in vivo až po léčbu pomocí zobrazovacích metod a léčbu rakoviny má zásadní význam pro klinické rozhodování a volbu léčebných postupů. Díky jedinečné kombinaci našich silných stránek v oblasti digitálních dvojčat pacientů*, precizní léčby, digitálních technologií, dat a umělé inteligence dokážeme efektivně čelit i těm nejnáročnějším výzvám ve zdravotnictví. Na těchto silných stránkách budeme i nadále stavět, abychom pomohli v boji proti nejnebezpečnějším nemocem na světě, zajišťovali efektivní poskytování lékařské péče a rozšiřovali přístup k ní.

Jsme tým více než 71 000 zaměstnanců společnosti Healthineers ve více než 70 zemích, kteří s nadšením posouvají hranice možností ve zdravotnictví a pomáhají tak zlepšovat životy lidí na celém světě.

**Personalizace diagnózy, výběr a monitorování terapie, následná péče a udržování zdravotního stavu.*

Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. FlexLab je ochranná známka společnosti Inpeco SA.

Dostupnost jednotlivých produktů se může v jednotlivých zemích lišit a podléhá různým zákonným požadavkům. Pro informace o dostupnosti kontaktujte svého místního zástupce.

Centrála Siemens Healthineers

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Německo
Telefon: +49 9191 18-0
siemens-healthineers.com

Vydala společnost

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Specialty Lab Solutions
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
Telefon: +1 914-631-8000

Kontaktní informace místního zástupce

Siemens Healthcare, s.r.o.
Specialty Laboratory Diagnostics
Podnikatelská 2924/2
612 00 Brno
siemens-healthineers.com/cz