



برخی ویژگی های آزمایش تشخیص آلرژی الکس (ALEX)

- آزمایش الکس (ALEX) تحولی در تشخیص آلرژی است
- تشخیص همزمان ۲۸۲ آلرژن مختلف در سطح مولکولار
- سنجش همزمان IgE توتال و IgE اختصاصی به صورت کمی
- بهره گیری از تکنولوژی NANO-BEED Multiplex
- پوشش بیش از ۹۵ درصد از آلرژن های شایع در ایران
- برنده جایزه بیوتکنولوژی اروپا در سال ۲۰۱۷
- کمترین نمونه مورد نیاز در مقایسه با سایر روش های تشخیص آزمایشگاهی (۱۰۰ میکرولیتر سرم یا پلاسما)



Pollen گرده گیاهان	Grass Pollen	گرده سبزه و چمن
	Tree Pollen	گرده درخت
	Weed Pollen	گرده علف های هرز
Mites مایت ها (جرب ها)	House Dust Mites and Storage Mites	مایت های گرد و غبار خانگی و مایت های انباری
Microorganisms میکروارگانیزم ها	Fungal Spores & Yeasts	اسپور و مخمر قارچ ها
Plant based food غذاهای با منشأ گیاهی	Legumes	حبوبات
	Grains	غلات
	Spices	ادویه جات - ترشی جات
	Fruits	میوه ها
	Vegetables	سبزی ها
	Nuts and Seeds	آجیل و دانه های خوراکی
Animal -derived food غذاهای مشتق شده حیوانی	Milk	شیر
	Egg	تخم مرغ
	Fish & Seafood	ماهی و غذاهای دریایی
	Meat	گوشت قرمز
Insects & venoms حشرات و سم ها	Ant, Bee, Wasp	مورچه، زنبور عسل، زنبور وحشی
	Cockroach	سوسک حمام
Epithelial tissue of animals بافت های اپی تلیال حیوانات	Pets	حیوانات خانگی
	Farm Animals	حیوانات مزرعه
Others سایر موارد	Latex	لاتکس
	Ficus & Hops	گیاه فیکوس و رازک
	Parasites	انگل ها



Pollen	گرده گیاهان	Malassezia sympodialis	مالاسزیا سیمپودیالیس	Vegetables	سبزیجات	Tuna	ماهی تن
Grass Pollen	گرده چمن	Moulds	کپک‌ها	Onion	پیاز	Swordfish	آزه ماهی
Bermuda grass	چمن برمودا	Alternaria alternata	آلترناریا آلترناتا	Garlic	سیر	Meat	گوشت
Prennial Ryegrass	تلخه چند ساله	Aspergillus fumigatus	آسپرژیلوس فومیگاتوس	Celery	کرفس	House cricket	جیرجیرک
Bahia grass	علف باهیا	Cladosporium herbarum	کلادوسپوریوم هربراریوم	Carrot	هویج	Cattle, meat	گوشت گاو
Timothy grass	علف لوییچه	Penicilium chrysogenum	پنی‌سیلیوم کریزوژنوم	Potato	سیب‌زمینی	Horse, meat	گوشت اسب
Common reed	نی	Plant Food	غذاهای گیاهی	Tomato	گوجه‌فرنگی	Chicken meat	گوشت مرغ
Cultivated rye, Pollen	گرده چاودار	Legumes	حبوبات	Nuts	آجیل	Mifratory locust	ملخ مهاجر
Tree Pollen	گرده درخت	Peanut	بادام زمینی	Cashew	بادام هندی	Turkey	بوقلمون
Acacia	اقاقیا	Chikpea	نخودچی	Brazil nut	بادام برزیلی	Rabbit, meat	گوشت خرگوش
Tree of heaven	درخت عرع	Soy	سویا	Pecan	گردوی آمریکایی	Sheep, meat	گوشت گوسفند
Alder	توسکا	Lentil	عدس	Hazelnut	فندق	Pork	گوشت خوک
Silver birch	توس، درخت غان	White been	لوبیای سفید	Walnut	گردو	Mealworm	کرم خوراکی
Paper Mulberry	توت کاغذی	Pea	نخود فرنگی	Macadamia	ماکادامیا	Insects & Venoms	حشرات و سم‌ها
Hazel Pollen	گرده فندق	Cereals	غلات	Pistachio	پسته	Fire ant	مورچه آتشی
Sugi	درخت سوگی، کاج کریپتومریا	Oat	جو دوسر	Almond	بادام	Fire ant poison	زهر مورچه آتشی
Cypress	درخت سرو	Quinoa	کینوا	Seed	دانه - بذر	Honey Bee	زنبور عسل
Beech	راش	Common buckweat	گندم سیاه معمولی	Pumpkin seed	تخمه کدو	Honey Bee Venom	زهر زنبور عسل
Ash	درخت زبان گنجشک	Barley	جو	Sunflower seed	تخمه آفتاب‌گردان	Wasp	زنبور وحشی
Walnut pollen	گرده درخت گردو	Lupine seed	دانه‌ی لوبین	Puppy seed	دانه خشخاش	Hornet	زنبور سرخ
Mountain cedar	سرو کوهی	Rice	برنج	Sesame	کنجد	Paper wasp venom	زهر زنبور کاغذی
Mulberry	درخت توت	Millet	ارزن	Fenugreek seeds	دانه شنبلیله	Wasp venom	زهر زنبور وحشی
Olive	زیتون	Cultivated rye	دانه‌ی چاودار	Animal food	غذاهای حیوانی	Cockroach	سوسک حمام
Date palm	درخت خرما	Wheat	گندم	Milk	شیر	German Cockroach	سوسک آلمانی
London plane tree	درخت چنار لندن	Spelt	کندروس - گندم شهر کردی	Cow, milk	شیر گاو	American Cockroach	سوسک آمریکایی
Cottonwood	درخت چوب‌پنبه - صنوبر شرقی	Maize	ذرت	Camel	شیر شتر	Animal Origin	منشأ حیوانی
Elm	درخت نارون	Spices	ادویه‌ها	Goat, milk	شیر بز	Pet	حیوانات خانگی
Weed Pollen	گرده علف‌های هرز	Paprika	پاپریکا	Mare's milk	شیر اسب	Dog	سگ
Common Pigweed	علف هرز معمولی	Caraway	زیره‌ی سیاه	Sheep milk	شیر گوسفند	Male dog urine	ادرار سگ نر
Ragweed	رگ‌وید (علفی هرز که موجب آلرژی و تب یونجه می‌شود)	Oregano	پونه‌ی کوهی	Egg	تخم مرغ	Guinea pig	خوکچه هندی
Mugwort	برنجاسف - بومادران	Parsley	جعفری	Egg white	سفیده تخم مرغ	Cat	گربه
Hemp	خانواده Hemp (حشیش، ماری‌جوآنا و بوته شاهدانه)	Anise	رازبانه	Egg yolk	زرده تخم مرغ	House mouse	موش خانگی
Lamb's quarter	سلمکی برگ، بارهنگ	Mustard	خردل	Seafood	غذاهای دریایی	Rabbit, epithel	خرگوش، پوست خرگوش
Annual mercury	شنگرفی یک‌ساله	Fruits	میوه‌ها	Herring worm	کرم ماهی (آنیزاکیس)	Djungarian hamster	همستر سبیری
Wall pellitory	بابونه‌ی زرد - گوش موش	Kiwi	کیوی	Crab	خرچنگ	Rat	موش
Ribwort	طریالال - حشیش البرص	Papaya	پاپایا	Herring	شاه‌ماهی	Farm Animals	حیوانات مزرعه
Russian Thistle	خار روسی - علف شور	Orange	پرتقال	Brown shrimp	میگوی قهوه‌ای	Cattle	گاو
Nettle	گزرنه	Melon	خربزه	Carp	ماهی کپور	Goat, epithel	بز، پوست بز
Mites	مایته‌ها (جرب‌ها)	Fig	انجیر	Atlantic cod	ماهی کاد	Horse, epithel	اسب، پوست اسب
House Dust Mite	مایته‌های گردوغبار خانگی	Strawberry	توت‌فرنگی	Lobster	خرچنگ	Sheep, epithel	گوسفند، پوست گوسفند
American house dust mite	مایته‌های گردوغبار خانگی آمریکایی	Apple	سیب	Shrimp	میگو	Pig	خوک
European house dust mite	مایته‌های گردوغبار خانگی اروپایی	Mango	انبه	Squid	ماهی مرکب	Others	سایر موارد
Storage Mite	مایته‌های انباری	Banana	موز	Common musset	صدف معمولی	Latex	لاتکس
Acarus siro	آکاروس - مایت آرد	Avocado	آووکادو	Oyster	صدف خوراکی	Ficus	گیاه فیکوس
Blomia tropicalis	بلومیا تروپیکالیس	Cherry	گیلاس	Scallop	گوش‌ماهی	Weeping fig	انجیر برگ‌ریز
Glycyphagus domesticus	گلیسیفاگوس - مایت خشکیار	Peach	هلو	Black Tiger Shrimp	میگوی ببری سیاه	CCD	آلژن‌های کربوهیدراتی
Lepidoglyphus desructor	لیپیدوگلیفوس - مایت خشکیار	Pear	گلابی	Thornback ray	ماهی خاردار	Hom s Lactoferrin	لاکتوفرین - پروتئین شیر
Tyrophagus putrescentiae	مایته شکارگر - مایت کپک و قارچ	Blueberry	بلوبری	Clam	صدف	Parasite	انگل
Microorganisms & Spores	میکروارگانیزم‌ها و اسپورها	Grapes	انگور	Salmon	ماهی سالمون	Pigeon tick	کنه‌ی کبوتر
Yeast	مخمر			Atlantic mackeret	ماهی خال‌خالی اطلس		