

PAT.ID : _____ DATE : _____

Patient Name : _____

H.N : _____ Age: _____

Gender Female Male

Screening test for Allergy

Phadiatop® allergy screening test for young children and adult _____ PAU /L(Pos.>0.1 PAU /L)

Phadiatop® Infant allergy screening test for infant < 5 years of age _____ PAU /L(Pos.>0.1 PAU /L)

กรุณาทำเครื่องหมาย ในรายการที่ต้องการตรวจ

Immuno CAP sIgE Component Allergen for Food Allergy

f1 egg white _____ kUA/L
f233 Egg white Ovomucoid _____ kUA/L

f2 cow's milk _____ kUA/L
f77 cow's milk beta-lactoglobulin _____ kUA/L
f78 cow's milk casein _____ kUA/L

f4 wheat _____ kUA/L
f416 wheat Omega-5 Gliadin _____ kUA/L

f13 peanut _____ kUA/L
f422 Ara h1 Storage protein7/8S Globulin, peanut _____ kUA/L
f423 Ara h2 Storage protein 2S albumin,peanut _____ kUA/L
f424 Ara h3 Storage protein 11S Globulinpeanut _____ kUA/L
f352 Ara h8 PR-10 peanut _____ kUA/L
f427 Ara h9 LTP peanut _____ kUA/L

f14 soya bean _____ kUA/L
f353 Gly m4 PR-10 Soy _____ kUA/L
f431 Gly m5 beta-conglycinin Storage protein Soy _____ kUA/L
f432 Gly m6 Glycinin Legumin-like protein _____ kUA/L

o214 MUXF3 CCD, Bromelian _____ kUA/L

Specimen :	<input type="checkbox"/> ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช-พยาบาล	โทร. 0-24197000 ต่อ5670,5889
<input type="checkbox"/> Clotted blood	<input type="checkbox"/> ศูนย์บริการพยาธิ ชั้น 4 โรงพยาบาลรามธิบดี	โทร. 0-22011421
<input type="checkbox"/> EDTA blood	<input type="checkbox"/> ห้องอิมมูโนวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	โทร. 0-22564132
<input type="checkbox"/> Heparinized blood	<input type="checkbox"/> ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์	โทร. 055-965507,055-965020
ปั่นแยกให้ได้	<input type="checkbox"/> หน่วยปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา โรงพยาบาลมหาราชานครเชียงใหม่	โทร. 053-945647
Serum หรือ Plasma ~ 2.0 ml	<input type="checkbox"/> หน่วยปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ ขอนแก่น	โทร. 043-348360 ต่อ66980
	<input type="checkbox"/> ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ รังสิต	โทร. 0-29269999
	<input type="checkbox"/> หน่วยภูมิคุ้มกันวิทยา วชิรพยาบาล	โทร. 0-22443131
	<input type="checkbox"/> ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลปิยะเวท	โทร. 0-26256500 ต่อ5533-35
	<input type="checkbox"/> ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	โทร. 0-26672753
	<input type="checkbox"/> National Healthcare System	โทร. 0-27624070-1
	<input type="checkbox"/> Genome - Molecular Laboratory	โทร. 0-29423680-1

Component Allergen Resolved Diagnosis Guideline

Egg white : Absence of IgE antibodies to ovomucoid indicates tolerance to ingestion of cooked egg.

: The presence of serum IgE antibodies to ovomucoid indicates an increase risk for persistent egg allergy and should avoid from egg white for both raw and cooked egg.

Milk : The presence of serum IgE antibodies to both b-lactoglobulin and casein indicate the high risk for cow's milk allergy

: The presence of serum IgE antibodies to only casein with absence of IgE antibodies to b-lactoglobulin indicate to ingestion of cow's milk with casein free

: The presence of serum IgE antibodies to b-lactoglobulin with absence of IgE antibodies to casein is very rare but indicate that patient is sensitized to cow's milk and might be able to ingest another types of milk .

Wheat : The presence of serum IgE antibodies to Omega-5-gliadin indicates the high risk for Wheat dependent exercise-induced anaphylaxis (WDEIA).

About 80% of patients with WDEIA have IgE antibodies to Omega-5-gliadin

About 30-50% of patients with WDEIA have no sIgE antibodies to f4 wheat but Omega-5-gliadin is positive

Peanut : The presence of IgE antibodies to Arah2 and or Arah9 indicate the risk for peanut systemic severe reaction.

Both are heat stable protein. Therefore the patients should be adviced to absolutely avoid from peanut ingestion.

: The presence of Arah1 indicates with cross reaction to other nuts i.e. lentil and pea. However with high IgE to Arah 1 indicates the risk to peanut allergy as well.

: The presence of Arah3 indicates with cross reactivity to soybean. However with high IgE to Arah3 indicates the risk to peanut allergy as well.

: The presence of Arah8 indicates local allergic reaction as OAS. Arah8 is heat labile protein. Hence the patients can ingest boiled peanut if they are only positive IgE to Arah8.

: The patients with f13 positive with only CCD positive and all other peanut component are absent, is the picture of low clinical reaction.

Soybean Glym4 is PR-10 protein which is heat labile. The presence of Glym4 IgE antibodies with or without the presence of f14 indicate the cross reactivity to Bet V1 PR-10. It means that if f14 and Glym4 are positive with high level of IgE antibodies indicate the risk in OAS when ingestion of soybean and the patients might have allergic reaction to all PR-10 food plant allergen. It is recommended to further investigation for other PR-10 if the patients show allergic reaction.

Glym5 and Glym6 are storage protein. They are heat stable protein. If either of them are positive, the patient should be adviced to completely avoid from soybean ingestion