

Name	: Mr. AVTAR SINGH	Barcode No	: A2246175
Age /Gender	: 42 Y/M	Reg. No	: 0012201010126
Referring by	:	SPP Code	: SPL-DL-001
Referring Customer	:	Collected On	: 31-12-2021
Primary Sample	: Whole Blood	Received On	: 01-01-2022
Sample Tested In	: Serum	Reported On	: 03-01-2022

Test	Result	Units	Biological Ref.ranges		Method
Total IgE :	58.2	IU/mL	Age (Year)	IU/mL	CLIA
			0-1	1.4 - 52.3	
			1-4	0.4 - 351.6	
			5-9	0.5 - 393.0	
			10-15	1.9 - 170.0	
			Adult	0 - 378.0	

- Elevated Total IgE is observed in only 30% of patients with allergic rhinitis, 60% of patients with asthma and in 80 - 90% of patients with significant atopic eczema. It can also be elevated in 10 - 20% of patients with non-allergic rhinitis or non-allergic asthma, or other conditions such as allergic bronchopulmonary aspergillosis, some forms of immunodeficiency, neoplasia such as lymphoma, and parasitic disease. The measurement of Total IgE is the sum total of multiple individual allergen specific IgE levels.
- Atopic allergy implies a familial tendency to manifest conditions like Asthma, Rhinitis, Urticaria and Eczematous dermatitis either alone or in association with the presence of IgE.

Meenal Garg

DR. MEENAL GARG
MBBS, MD

FOOD VEG					
Test		Result	Test		Result
Almond	बादाम	0.17	Capsicum	शिमला मिर्च	0.10
Alpha lactalbumin	अफा लै॥ टलबु॥ मन	0.27	Caraway	जीरा	0.27
Ajinomoto	अजीनोमोट	0.16	Cardamom	इलायची	0.21
Anise	मोट॥ स॥ फ़	0.12	Carrot	गाजर	0.07
Apple	सेब	0.27	Casein	कैसिइन	0.10
Asparagus	शतावरा॥	0.31	Cashew nut	काजू	0.22
Banana	केला	0.17	Cauliflower	फूलगोभी	0.02
Barley	जौ	0.07	Celery	अजवायन	0.17
Basil	तुलसी	0.29	Cheese	पनीर	0.22
Bay Leaves	तेज प&ता	0.31	Cherry	चेरी	0.19
Bengal gram	काबुल॥ चना	0.16	Chestnut	शाहबलूत	0.05
Beta lactoglobulin	बीटा लै॥ टो(लोबु॥ लन	0.17	Chicory	कासनी	0.27
Black berry	जामुन	0.17	Chilli pepper	मिर्च काली मिर्च	0.17
Black currant	काले)कश॥ मश	0.17	Chocolate	चॉकलेट	0.17
Black pepper	काल॥ मच	0.02	Cabbage	पत्ता गोभी	0.27
Blue berry	लूबेर	0.27	Cinnamon	दालचीनी	0.10
Brazil nut	,ाज़ील अखरोट	0.27	Clove	लौंग	0.26
Brinjal	बगन/	0.16	Cocoa	कोको	0.27
Broccoli	,ोकोल॥	0.04	Coconut	नारियल	0.21
Coffee	काँफ़ी	0.22	Olive Oil	जतुन तेल	0.27
Common millet	बाजरा	0.24	Onion	प्याज	0.29
Coriander	धनिया	0.07	Orange	संतर	0.17
Cow's milk	गाय का दूध	0.17	Papaya	पपीत	0.27
Cucumber	खीरा	0.12	Parsley	अजमोद	0.16
Curd	दही	0.17	Pea	मटर	0.17
Dal chana	चना दाल	0.21	Peach	आड़ू	0.27
Dal masoor	दाल मसूर	0.07	Pear	नाशपाती	0.05

Meenal Garg

DR. MEENAL GARG
MBBS, MD

Dal Moong	मूंग	0.22	Pineapple	अनानास	0.19
Dal toor	दाल तूर	0.22	Pista	पिस्ता	0.02
Dal urad	उरद दाल	0.22	Pomegranate	अनार	0.19
Date	खजूर	0.10	Poppy seed	खसखस	0.27
Fennel(sauf)	सौंफ	0.27	Potato	आलू	0.22
Fenugreek	मिथी	0.31	Pumpkin	कद्दू	0.32
Flax seed	सन का बीज	0.27	Raddish	मूली	0.10
Garlic	लहसुन	0.02	Raisin	किशमिश	0.17
Ginger	अदरक	0.26	Rajma	राजमा	0.17
Grape	अंगूर	0.31	Raspberry	रसभर	0.07
Green bean	हरी फल	0.17	Rice	चावल	0.27
Green pepper	हरी मिर्च	0.19	Rye	राई	0.17
Ground Nut	मूंगफली	0.10	Salt	नमक	0.27
Guava	अमरूद	0.07	Semolina	सूजी	0.27
Gum acasia	गोंद बबूल	0.17	Sesame seed	तिल के बीज	0.10
Hazelnut	हेज़लनट	0.04	Shallot	छोटे प्याज़	0.27
Honey	शहद	0.16	Soyabean	सोया बीन	0.16
Jaggery	गुड़	0.27	Spinach	पालक	0.04
Kiwi	कीवी	0.17	Strawberry	स्ट्रॉबेरी	0.27
Lady finger	भिन्डी	0.27	Sugar	चीनी	0.16
Legumes	फलियां	0.27	Sunflower seed	सूरजमुखी के बीज	0.27
Lemon	नींबू	0.02	Sweet potato	शकरकंद	0.27
Lettuce	सलाद	0.16	Tarragon	नागदौना	0.17
Litchi	लीची	0.24	Tea	चाय	0.27
Maize	मक्का	0.27	Thyme	अजवायन के फूल	0.04
Mango	आम	0.26	Tomato	टमाटर	0.27
Marjoram	कुठरा	0.17	Vanilla	वनीला	0.27
Melon	खरबूज	0.07	Vinegar	सिरका	0.27
Mint	पुदीना	0.16	Walnut	अखरोट	0.17
Mushroom	मशरूम	0.17	Watermelon	तरबूज	0.31

Meenal Garg

DR. MEENAL GARG
MBBS, MD

Mustard	सरसों	0.27	Wheat flour	गेहूं का आटा	0.27
Nutmeg	जायफल	0.22	White bean	सफेद सेम	0.27
Oat	ओएटी	0.17	Yeast	खमीर	0.11

FOOD NON VEG					
Test		Result	Test		Result
Beef	भैस का मांस	0.26	Lobster	झींगा मछली	0.27
Blue mussel	नीला मसल	0.17	Mackerel	छोटी समुद्री मछली	0.27
Chicken	मुर्गी	0.17	Mutton	भेड़े का मांस	0.16
Cod fish	कॉड मछली	0.28	Pork	सुअर का मांस	0.04
Crab	केकड़ा	0.22	Salmon	सैल्मन	0.16
Egg white	अंडे सा सफेद हिस्सा	0.10	Shrimp	झींगा	0.19
Fish	मछली	0.27			

POLLENS					
Test		Result	Test		Result
Acacia	बबूल	0.27	Meadow fescue	घास का मैदान	0.17
Adhatoda	अधतोदा	0.17	Meadow foxtail	घास का मैदान फॉक्सटेल	0.27
Bahia grass	बहिया घास	0.10	Meadow grass	घास का मैदान घास	0.17
Barley	जौ	0.12	Melaleuca	मेलेलुका	0.17
Bermuda grass	बरमूडा घास	0.10	Mugwort	मगवौर्ट	0.21
Brome grass	ब्रोम घास	0.27	Mulberry	शहतूत	0.04
Chalk powder	चाक पाउडर	0.22	Oak	बलूत	0.27
Chenopodium	चेनोपोडियम	0.17	Olive	जैतून	0.16
Cocks foot	लंड पैर	0.27	Parthenium	पार्थेनियम	0.29
Common nettle	आम बिछुआ	0.07	Pine	देवदार	0.27
Common pigweed	आम सूअर का बच्चा	0.27	Primrose	हलके पीले रंग का	0.17
Common ragweed	आम रैगवीड	0.59	Prosopis juliflora	प्रोसोप्सिस जूलिफ्लोरा	0.16

Meenal Garg

DR. MEENAL GARG
MBBS, MD

Cotton fiber	कपास फाइबर	0.27	Red cedar	लाल देवदार	0.07
Cultivated oat	जई की खेती	0.05	Ricinus	रिकिन स	0.22
Cultivated rye	राई की खेती	0.24	Rye grass	राई घास	0.19
Cultivated wheat	गेहूँ की खेती	0.19	Saltwort	साल्टवर्ट	0.27
Dandelion	सिंहपर्णी	0.16	Silver birch	सिल्वर बर्च	0.22
Elm	एल्म	0.27	Sour cherry	खट्टी चेरी	0.29
Eucalyptus	युकलिप्टस	0.26	Straw dust	भूसे की धूल	0.27
False ragweed	झूठी रैगवीड	0.19	Sweet vernal grass	मीठा वसीयत घास	0.10
Golden rod	गोल्डन रॉड	0.24	Timothy grass	टिमोथी घास	0.17
Grey alder	ग्रे एल्डर	0.19	Tulip	ट्यूलिप	0.17
Japanese cedar	जापानी देवदार	0.22	Velvet grass	मखमली घास	0.27
Johnson grass	जॉन्सन घास	0.10	White ash	सफ़ेद राख	0.22
Maize (zea mays)	मक्का (जिया मेस)	0.17	Willow	विलो	0.25

FUNGI					
Test		Result	Test		Result
Alternaria alternata	अल्टरनेरिया अल्टरनेटा	0.27	Penicillium chrysogenum	पेनिसिलियम क्राइसोजेनम	0.17
Aspergillus fumigatus	एस्पेरजिलस फ्यूमिगेट	0.07	Penicillium notatum	पेनिसिलियम नोटेटम	0.16
Candida albicans	कैनडीडा अल्बिकन्स	0.17	Phoma betae	फोमा बीटा	0.27
Cladosporium herbarum	क्लैडोस्पोरियम जड़ी बूटी	0.27	Setomelanoma rostrata	सेटोमेलेनोमा रोस्ट्राटा	0.17
Mucor racemosus	म्यूकोर रेसमोस	0.17			

INSECTS

Meenal Garg

DR. MEENAL GARG
MBBS, MD

Test		Result	Test		Result
Cockroach	तिलचट्टा	0.22	House fly	हाउस फ्लाई	0.27
Common wasp	आम ततैया	0.16	Mosquitoes	मच्छरों	0.22
Fire ant	फायर चींटी	0.29	Paper wasp	कागज ततैया	0.17
Honeybee	मधु मक्खी	0.17	Yellow hornet	पीला हॉर्नेट	0.27

DUST					
Book dust	किताब की धूल	0.16	Jute Dust	जूट धूल	0.27
House dust mite (derm. Farinae)	घुन (त्वचा। फरिना	0.10	Storage mite	भंडारण घुन	0.17
(d. Pteronyssinus)	(डी. पटरोनिसिनस)	0.30			

DANDER					
Cat dander	बिल्ली की रूसी	0.31	Horse dander	घोड़े की रूसी	0.17
Cow dander	गाय की रूसी	0.07	Rabbit dander	खरगोश की रूसी	0.10
Dog dander	कुत्ते की रूसी	0.20	Sheep dander	भेड़ की रूसी	0.16

OTHERS					
Test		Result	Test		Result
Alcohol	शराब	0.17	Duck feather	बत्तक के पंख	0.10
CCD	सीसीडी	0.16	Goose feather	हंस पंख	0.29
Caustic soda	कटू सोडियम	0.27	Hair-dye	केश रंगना	0.31
Chicken feather	चिकन पंख	0.22	Henna	मेहदी	0.10
Detergent	डिटर्जेंट	0.17	Latex	लाटेक्स	0.02
Leather	चमड़ा	0.17	Plastic	प्लास्टिक	0.16
Lime-stone	चूना पत्थर	0.07	Polyester	पॉलिएस्टर	0.27
Mouse epithelium	माउस उपकला	0.27	Silk	रेशम	0.16
Nickel	निकल	0.27	Soap	साबुन	0.27
Nylone fiber	नायलॉन	0.05	Sulfer	गंधक	0.17
Paints	पेंट	0.24	Tobacco leaf	तंबाकू का पत्ता	0.05

Meenal Garg

DR. MEENAL GARG
MBBS, MD

Parrot feather	तोता पंख	0.16	Turkey feather	तुर्की पंख	0.22
Pigeon dropping	कबूतर गिरना	0.27	Yarn fiber	यार्न फाइबर	0.27

DRUGS					
Test		Result	Test		Result
Ampicillin	एम्पीसिलीन	0.27	Norfloxacin	नॉरफ्लोक्सासिन	0.02
Amoxycillin	एमोक्सीसाईक्लिन	0.29	Paracetamol	खुमारी भगाने	0.27
Aspirin	एस्पिरिन	0.27	Penicillin	पेनिसिलिन	0.07
Cephalosporin	सेफैलोस्पोरिन	0.17	Phenyl butazone	फेनिलबुटाज़ोन	0.17
Ciprofloxacin	सिप्रोफ्लोक्सासिन	0.19	Ofloxacin	ओफ़्लोक्सासिन	0.12
Diclofenac	डाईक्लोफेनाक	0.16	Pyrazolon	पायराज़ोलोन	0.27
Erythromycin	इरीथ्रोमाइसीन	0.22	Rifampicin	रिफैम्पिसिन	0.10
Gentamicin	जेंटामाइसिन	0.17	Streptomycin	स्ट्रेप्टोमाइसिन	0.27
Ibuprofen	आइबुप्रोफ़ेन	0.27	Sulpha	सल्फा	0.17
Insulin bovine	इंसुलिन गोजातीय	0.24	Tetracycline	टेट्रासाइक्लिन	0.12
Insulin human	इंसुलिन मानव	0.27	Trimethoprim	ट्राइमेथोप्रिम	0.21

Normal Range / Cut off for all allergens is : 0.35 U/L

Method: ELISA

False positives occur in the following scenarios:

- You have a small amount of IgE antibody to allergen but are not be truly allergic to that. You can contact the allergen and experience absolutely no reaction to it.

Interpretation

- Substances that cause an allergic reaction are called allergens. Besides dust and pollen, other common allergens include animal dander, foods, including nuts and shellfish, and certain medicines, such as penicillin.
- Allergy symptoms can range from sneezing and a stuffy nose to a life-threatening complication called anaphylactic shock. Allergy blood tests measure the amount of IgE antibodies in the blood. A small amount of IgE antibodies is normal. A larger amount of IgE may mean you have an allergy.

Meenal Garg

DR. MEENAL GARG
MBBS, MD