



第一代過敏血液測試 (RAST Test) 於1970年代研發，由於涉及危險放射性物料，只可在有專門裝備的實驗室進行。**第二代過敏血液測試**方法利用酶子和抗IgE抗體，透過量度顏色變化的程度或螢光的強度來估計針對過敏原提取物的IgE水平。

最新一代過敏測試<CAAM>，結合**分子技術**和**納米技術**來進行多重檢測特異性免疫球蛋白E(IgE)，測試直接引起過敏反應的**過敏原分子**，大大提高測試的準確性。而且，測試180種致敏原，僅需要使用2-3毫升血液。

The **first** allergy blood test (RAST) was developed in the 1970s, involving the use of radioactive materials that could only be performed in specially equipped laboratories. The **second** generation tests involve using the degree of enzymatic colour change or fluorescence to estimate the quantity of IgE antibodies bound to allergen extracts on a solid phase.

The CAAM test - is the latest generation allergy test, which employs **nanotechnology** and **recombinant allergen molecules** to measure specific IgE. The use of allergen molecules greatly enhances the accuracy of the test. Only a small blood sample (2-3 ml) is required to measure 180 allergens.

最新一代 IgE 過敏測試

The Latest Generation Component IgE ALLERGY TEST



- ✓ 突破性過敏原分子測試技術
Employs **Molecular Allergens nanotechnology**
- ✓ 只需 2-3 毫升血液
Only 2-3 ml of blood sample
- ✓ 測試超過 180 種致敏原
Over 180 allergens tested
- ✓ 不受藥物影響
Test results **Not** affected by any medication
- ✓ 歐盟IVD認可測試
European Union **Approved** diagnostic test
- ✓ 血液樣本直送意大利，測試由CAAM團隊進行測試及審核
Samples deliver to Italy, performed and interpreted in Europe by CAAM
- ✓ 學術文獻超過 240 篇
Published over 240 **Academic Articles**

致敏原列表 LIST OF ALLERGENS

奶類及蛋類 Milk / Egg

- 牛奶 Cow Milk
- 駱駝 Camel Milk
- 山羊奶 Goat Milk
- 馬奶 Horse Milk
- 母乳 Human Milk
- 羊奶 Sheep Milk
- 豬奶 Pig Milk
- 雞蛋 Hen Egg

魚類 Fish

- 鱈魚 Atlantic Cod
- 三文魚 Atlantic Salmon
- 金槍魚 Yellowfin Tuna
- 鯖魚 Atlantic Mackerel
- 鱈魚 Atlantic Herring
- 鯉魚 Carp
- 背棘鱈 Thornback Skate
- 馬林魚 Swordfish

海鮮類 Seafood

- 蝦 Shrimp
- 歐洲龍蝦 European Lobster
- 南美白對蝦 Whiteleg Shrimp
- 歐洲白蝦 European White Shrimp
- 太平洋白蝦 Pacific White Shrimp
- 黑老虎蝦 Black Tiger Shrimp
- 黑貽貝 Black Mussel
- 烏賊 Calamari, Squid
- 蛤 / 蜆 Clam
- 松葉蟹 Snow Crab
- 扇貝 / 帶子 Scallop
- 蠔 Oyster

豆類 Legume

- 花生 Peanut
- 鷹嘴豆 Chickpea
- 大豆 Soy / Soybean
- 扁豆 Lentil
- 羽扇豆 White Lupine
- 菜豆 String Bean
- 豌豆 Peas
- 葫蘆巴 Fenugreek

堅果類 Nuts / Seeds

- 腰果 Cashew
- 巴西堅果 Brazil Nut
- 夏威夷果仁 Macadamia Nut
- 榛子 Hazelnut
- 核桃 Walnut
- 開心果 Pistachio
- 杏仁 Almond
- 芝麻 Sesame
- 胡桃 Pecan
- 罌粟籽 Opium Poppy
- 香芹籽 Caraway
- 葵花籽 Sunflower Seed
- 八角 Anise

穀物類 Grain

- 藜麥 Quinoa
- 蕎麥 Buckwheat
- 大麥 Barley
- 白米 Rice
- 小麥 Wheat
- 玉米 Corn / Maize
- 燕麥 Cultivated Oat
- 小米 Common Millet
- 黑麥 Rye
- 斯佩耳特小麥 Spelt

蔬菜類 Vegetables

- 洋蔥 Onion
- 大蒜 Garlic
- 刺莖菜 Spiny Amaranth
- 長芒莧 Amaranthus palmeri
- 芹菜 Celery
- 芫荽 Parsley
- 胡蘿蔔 Carrot
- 白芥末 White Mustard
- 白蘿蔔 Turnip
- 番茄 Tomato
- 薯仔 Potato
- 燈籠椒 Bellpepper / 甜椒 Paprika
- 櫛瓜 Zucchini
- 南瓜 Pumpkin
- 奧勒岡葉 Oregano

水果類 Fruits

- 蘋果 Apple
- 香蕉 Banana
- 梨 Pear
- 綠色獼猴桃 / 楊桃 Green Kiwi / Yangtao
- 中國醋栗 / 燈籠果 Chinese Gooseberry
- 木瓜 Papaya
- 芒果 Mango
- 藍莓 Blueberry
- 橘子 Tangerine / Mandarin Orange
- 瓜 Muskmelon / Cantaloupe
- 草莓 Strawberry
- 鱈梨 / 牛油果 Avocado
- 車厘子 Cherry
- 桃子 Peach / Nectarine
- 葡萄 Grape
- 無花果 Common Fig
- 椰棗 Date Palm

肉類 Meat

- 牛肉 Beef
- 馬肉 Horse Meat
- 雞肉 Chicken Meat
- 火雞肉 Turkey Meat
- 兔子肉 Rabbit Meat
- 羊肉 Sheep Meat
- 豬肉 Pork Meat

動物 Animals

- 牛 (頭皮屑, 血清, 皮膚, 骨)
Cow (Dandruff, Serum, Skin, Bone)
- 狗 (唾液, 頭皮屑, 血清, 尿液)
Dog (Saliva, Dandruff, Serum, Urine)
- 幾內亞豬 (尿液, 頭皮屑)
Guinea Pig (Urine, Dandruff)
- 馬 (皮膚, 骨, 血清, 皮膚)
Horse (Skin, Bone, Serum, Skin)
- 貓 (唾液, 頭皮屑, 血清, 尿)
Cat (Saliva, Dandruff, Serum, Urine)
- 雞 (血清) Chicken (Serum)
- 老鼠 (頭皮屑, 尿, 血清)
Mouse (Dandruff, Urine, Serum)
- 兔子 (血清, 尿液, 皮膚)
Rabbit (Serum, Urine, Dandruff)
- 羊 (血清, 尿) Sheep (Serum, Urine)
- 鼠 (頭皮屑, 尿, 血清)
Rat (Dandruff, Urine, Serum)
- 豬 (血清, 尿) Pig (Serum, Urine)
- 倉鼠 (毛髮, 尿, 唾液) Hamster (Saliva, Urine, Hair)

雜項 Miscellaneous

- 橡膠樹 Latex
- 垂叶榕 Weeping Fig
- 釀酒酵母 Baker's Yeast

吸入性致敏原 Inhalants

- 熱帶蟎 Dust Mite / Blomia
- 屋塵蟎 Dust Mite / Dep. f
- 屋塵蟎 Dust Mite / Dep. p
- 麩粉蟎 Arthropods
- 腐食酪蟎 Tyrophagus
- 存儲蟎 Storage Mite
- 鏈格孢 Fungi
- 曲霉菌 Aspergillus
- 念珠菌 Candida
- 馬拉色菌 Malassezia
- 枝孢 Cladosporium
- 青黴 Penicillium
- 毛癭菌 Trichophyton
- 豚草 Mugwort / Ragweed
- 艾蒿 English Mugwort
- 樺木 Silver Birch
- 榛子 Hazel
- 橡木 Oak
- 日本雪松 Japanese Cedar
- 亞利桑那州柏樹 Arizona Cypress
- 黑麥草 Rye Grass
- 俄國薊 Russian-Thistle
- 蘆葦 Common Reed
- 西洋山龍 Annual Mercury
- 橄欖樹 Olive Tree
- 南歐產植物草 Pellitory
- 壇草屬 (蕁麻科) Parietaria
- 貓尾草 Timothy Grass
- 懸鈴木 London Plane
- 白橡木 White Oak
- 美國梧桐 American Sycamore
- 法國梧桐樹 London Plane Tree
- 柏樹 Cypress
- 相思樹 Common Acacia
- 榆樹 English Elm
- 歐洲白蠟樹 Olive-related Species
- 棉樹 Cottonwood
- 百慕大草 Bermuda Grass
- 巴西亞草 Bahia Grass
- 車前草 Ribwort
- 臭椿 Tree of Heaven
- 歐洲檜木 European Alder
- 桑樹 Mulberry Tree
- 紅桑 Red Mulberry
- 火麻 Hemp
- 蕁麻 Nettle
- 藜 Lamb's-quarters
- 昆蟲類 Insects
- 異尖線蟲 Anisakis
- 蜜蜂 Honey Bee
- 德國蟑螂 German Cockroach
- 美國蟑螂 American Cockroach
- 紙黃蜂 Paper Wasp
- 紅火蟻 Red Imported Fire Ant
- 黃蜂 Wasp
- 蟋蟀 Crickets
- 飛蝗 Migratory Locust
- 蝨 Tick
- 膜翅目 Hymenoptera
- 黃粉蟲 Yellow Mealworm