



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<第三代過敏測試-FABER>，結合**分子技術**和**納米技術**來進行多重檢測特异性免疫球蛋白E(IgE)，測試直接引起過敏反應的**致敏原分子**，大大提高測試的準確性。而且，測試244種致敏原分子和提取物，僅需要使用3-5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 FABER 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 (3-5 ml) is required to measure 244 allergen extracts and molecules.

● ● ● ● ●
f a b e r[®]

第三代及最新一代 IgE 過敏測試

Third Generation & the Latest IgE ALLERGY TEST



- ✓ 突破性過敏原分子測試技術
Employs **Molecular Allergens** nanotechnology
- ✓ 只需 **3-5 毫升** 血液
Only **3-5 ml** of blood sample
- ✓ 測試超過**150 種**致敏原
Over **150** 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

● ● ● ● ●
f a b e r[®]

致敏原列表 LIST OF ALLERGENS

奶類 Milk

- 牛奶 Cow Milk
- 水牛奶 Buffalo Milk
- 駱駝 Camel Milk
- 山羊奶 Goat Milk
- 驢奶 Donkey Milk
- 馬奶 Horse Milk
- 母乳 Human Milk
- 羊奶 Sheep Milk
- 豬奶 Pig Milk

蛋類 Egg

- 鴨蛋 Duck Egg
- 鵝鴨蛋 Quail Egg
- 雞蛋 Hen Egg
- 火雞蛋 Turkey Egg

魚類 Fish

- 鱈魚 Atlantic Cod
- 歐洲鱈魚 European Hake
- 歐洲無須鱈魚 Atlantic Hake
- 三文魚 Atlantic Salmon
- 沙丁魚 Sardine
- 日本沙丁魚 Japanese Sardine
- 龍脷 Common Sole
- 金槍魚 Yellowfin Tuna
- 竹尖魚 / 梭子魚 Densack / Seapike

海鮮類 Seafood

- 南美白對蝦 Whiteleg Shrimp
- 歐洲白蝦 European White Shrimp
- 太平洋白蝦 Pacific White Shrimp
- 北極甜蝦 Northern Red Shrimp
- 藍青口 Blue Mussel
- 章魚 Octopus
- 烏賊 Calamari, Squid
- 印度魷魚 Indian Squid
- 蛤 Clam

豆類 Legume

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

堅果類 Nuts/Seeds

- 腰果 Cashew
- 巴西堅果 Brazil Nut
- 栗 Chestnut
- 榛子 Hazelnut
- 核桃 Walnut
- 亞麻籽 Linseed
- 松子 Pine Nut
- 開心果 Pistachio
- 杏仁 Almond
- 芝麻 Sesame

穀物類 Grain

- 藜麥 Quinoa
- 蕎麥 Buckwheat
- 大麥 Barley
- 白米 Rice
- 小麥 Wheat
- 長穎小麥 Khorasan Wheat
- 玉米 Corn / Maize

蔬菜類 Vegetables

- 洋蔥 Onion
- 大蔥 Leek
- 大蒜 Garlic
- 紅莧菜 Red Amaranth
- 血莧菜 Blood Amaranth
- 紫莧菜 Purple Amaranth
- 硬穗莧 Prince's Feather
- 非洲菠菜 African-Spinach
- 春蓼 Red Shank
- 芹菜 Celery
- 辣根 Horseradish
- 蘆筍 Asparagus
- 紅菜頭 Beetroot
- 胡蘿蔔 Carrot
- 茴香 Fennel
- 生菜 / 萵苣 Lettuce
- 蠔蕈 Oyster Mushroom / White-rot Fungus
- 白芥末 White Mustard / Turnip
- 番茄 Tomato
- 茄子 Eggplant
- 土豆 Potato
- 菠菜 Spinach

水果類 Fruits

- 金獼猴桃 / 奇異果 Gold Kiwi
- 綠色獼猴桃 / 楊桃 Green Kiwi / Yangtao
- 中國醋栗 / 燈籠果 Chinese Gooseberry
- 菠蘿 Pineapple
- 木瓜 Papaya
- 橘子 Tangerine / Mandarin Orange
- 瓜 Muskmelon / Cantaloupe
- 黃瓜 Cucumber
- 草莓 Strawberry
- 蘋果 Apple
- 鱈梨 / 牛油果 Avocado
- 杏 Apricot
- 桃子 Peach / Nectarine
- 石榴 Pomegranate
- 葡萄 Grape

肉類 Meat

- 牛肉 Beef
- 馬肉 Horse Meat
- 雞肉 Chicken Meat
- 蝸牛 Snails
- 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, andruff)
- 倉鼠 (唾液, 頭皮屑, 頭髮, 血清, 尿)
Hamster (Saliva, Dandruff, Hair, Serum, Urine)
- 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)
- 人 (血清) Human (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)

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
- 屋塵蟎 / 梅氏嗜微蟎
Dust Mite / Euroglyphus
- 鏈格孢 Fungi
- 曲霉菌 Aspergillus
- 念珠菌 Candida
- 枝孢 Cladosporium
- 青黴 Penicillium
- 毛癭菌 Trichaphyton
- 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
- 西洋山靛 Annual Mercury
- 橄欖樹 Olive Tree
- 南歐產植物草 Pellitory
- 牆草屬 (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

昆蟲類 Insects

- 蚊子 Mosquito
- 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
- 黃蜂 Wasp

雜項 Miscellaneous

- 橡膠樹 Latex
- 釀酒酵母 Baker's Yeast