



**FOOD INTOLERANCE  
INTOLLERANZE ALIMENTARI**

**ELITRACE  
ELISA IgG TEST  
ELISA IgG4 TEST**

## Elitrace kit

ELITRACE is an immunoassay kit for quantitative analysis of human serum IgG-IgG4 against food proteins. Food antigens, separately adsorbed on well surface, react with serum IgGs, if present in the sample. After washing to remove unbound molecules, the captured IgGs or IgG4 are recognized by an enzyme-labeled secondary antibody, that then catalyzes its chromogenic substrate. The colorimetric reaction is compared against a human IgG standard curve.

ELITRACE è un kit immuno-enzimatico per l'analisi quantitativa di anticorpi IgG-IgG4 umani verso allergeni alimentari. Gli antigeni alimentari, adesi alla superficie dei pozzetti, reagiscono con le eventuali IgG specifiche sieriche presenti nel campione. Dopo il lavaggio, per rimuovere le molecole non legate, le IgG o IgG4 catturate vengono riconosciute da un anticorpo secondario coniugato con enzima, che poi catalizza il suo substrato cromogenico.

## Procedimento

- Dispensazione campione prediluito
- Incubazione 60 minuti a temperatura ambiente
- 3 cicli di lavaggio
- Dispensazione del coniugato anti Human IgG-IgG4
- Incubazione 60 minuti a temperatura ambiente
- 3 cicli di lavaggio
- Dispensazione del substrato cromogeno
- Incubazione 10 minuti
- Dispensazione della soluzione bloccante (stop solution)
- Lettura a 450 nm (secondaria 600-650 nm) con curva di calibrazione a regressione lineare

## Procedure

- Dispense predilute sample
- Incubation 60 minutes at room temperature
- 3 wash cycles
- Dispense anti-human IgG-IgG4 Conjugate
- Incubation 60 minutes at room temperature
- 3 wash cycles
- Dispense chromogenic substrate
- Incubation 10 minutes at room temperature
- Dispense stop solution
- Read at 450 nm (second wavelength 600-650 nm) using linear regression calibration curve



## Code MTE021/P

90 Foods IgG- 3 Patients

## Code MTE022/P

45 Foods IgG - 6 Patients

**NEW**

## Code MTE023/4

90 Foods IgG4- 3 Patients



## Reference values - Valori di riferimento

Activity/Attività	Response/Responsò	Indication/Indicazione
U/mL <50	Negative	-
100> U/mL >50	Low Positive	±
200> U/mL >100	Positive	+
U/mL >200	High Positive	++

Quantitative test, calibration curve at 4 points

Test quantitativo, curva di calibrazione a 4 punti

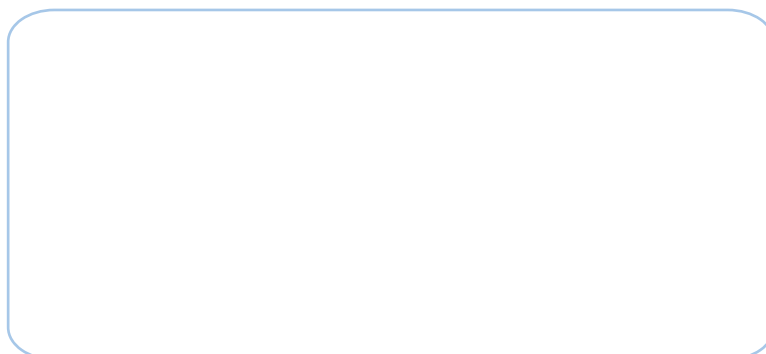
## FOOD LIST

Albumen	Cabbage	Cow's milk	Malt	Peach	Spinach
Almond	Carrot	Cucumber	Mandarin	Peanut	Strawberry
Ananas	Cauliflower	Eggplant	Marjoram	Pear	Sugar cane
Anchovy	Celery	French bean	Melon	Pepper	Sunflower
Apple	Chard	Garlic	Mix berries	Plum	Sweet pepper
Apricot	Cherry	Grapefruit	Mix Cephalopods	Pork	Tea
Artichoke	Chicken	Grapes	Mix Crustaceans	Potato	Tomato
Asparagus	Chickpea	Hake	Mix Mushrooms	Pumpkin	Trout
Baking powder	Cinnamon	Hazelnut	Mustard	Rabbit	Tuna
Banana	Clam	Honey	Oats	Rice	Turkey
Barley	Cocoa	Kiwi	Olive	Rye	Walnut
Bean	Coconut	Kola nut	Onion	Salmon	Watermelon
Beef	Cod	Lamb	Orange	Sheep's milk	Wheat
Brewer's yeast	Coffee	Lemon	Parsely	Sole	Yogurt
Broccoli	Corn	Lentil	Pea	Soy	Yolk

## LISTA ALIMENTI

Aglione	Cannella	Grano	Mela	Orzo	Segale
Agnello	Carciofo	Kiwi	Melanzana	Patata	Senape
Albicocca	Carota	Latte pecora e derivati	Melone	Pepe	Sogliola
Albumine	Cavolfiore	Latte vaccino e derivati	Merluzzo	Peperone	Soia
Alice	Cavolo	Lenticchia	Miele	Pera	Spinace
Ananas	Cece	Lievito birra	Mix Cefalopodi	Pesca	Tacchino
Arachide	Cetriolo	Lievito chimico	Mix Crostacei	Pisello	Tè
Arancia	Ciliegia	Limone	Mix frutti di bosco	Pollo	Tonno
Asparago	Cipolla	Maggiorana	Mix Funghi	Pomodoro	Trota
Avena	Cocomero	Maiale	Nasello	Pompelmo	Tuorlo
Banana	Coniglio	Mais	Nocciola	Prezzemolo	Uva
Bietola	Fagiolino	Malto	Noce	Prugna	Vongola
Broccolo	Fagiolo	Mandarino	Noce cocco	Riso	Yogurt
Cacao	Fragola	Mandorla	Noce di cola	Salmone	Zucc. canna
Caffè	Girasole	Manzo	Oliva	Sedano	Zucca

DISTRIBUTED BY / DISTRIBUITO DA:



**MADE IN ITALY**



MANUFACTURED BY  
**MICROTRACE DIAGNOSTICI**  
 Via IV NOVEMBRE, 84  
 47863 - NOVADELTRIA (RN) - ITALY  
 PHONE +39 0541 92068  
 EMAIL office@microtrace.it