

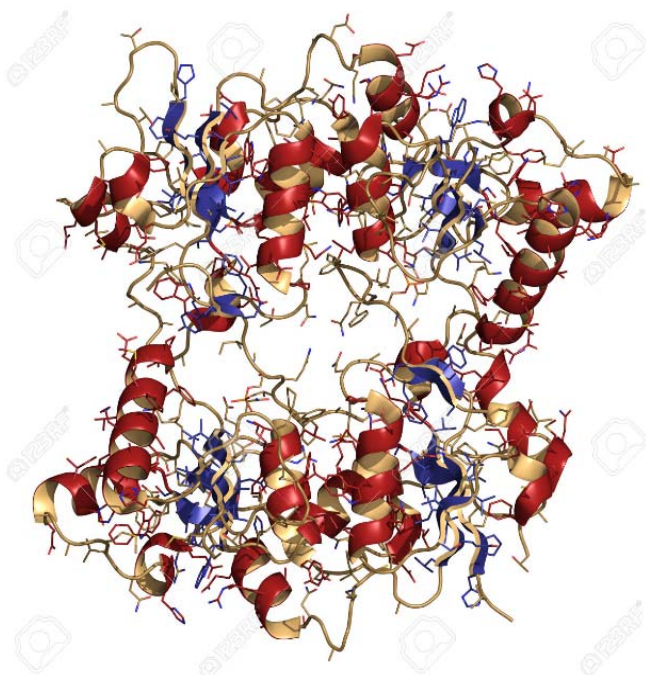


UNITYFVG

United Universities of FVG
Technology Transfer

METODO PER LA PROGNOSE DI TUMORI AL SENO

Metodo per la prognosi di tumori al seno basata sull'espressione dell'enzima proil isomerarasi pin1 in combinazione con mutazioni del gene tp53



Settore:

LIFE SCIENCES

Titolarità del brevetto:

UNIVERSITA' DI TRIESTE (90%)

UNIVERSITY OF DUNDEE (10%)

Inventori:

**Giannino DEL SAL, Marco NAPOLI, Javier GIRARDINI BROVELLI,
Silvano PIAZZA, Alastair THOMPSON**

Data di priorità:

16/06/2011

Numero brevetto:

IT1406393 EP2721178

Status del brevetto:

Concesso in Italia e in Europa

Disponibilità alla licenza:

Disponibile

Contatti:

ILO e PLACEMENT

E-mail: ilo@units.it Tel: + 39 040 558 3512

In cosa consiste?

L'invenzione concerne un metodo per la prognosi di tumori al seno comprendente la determinazione in campioni biotici dei livelli di espressione dell'enzima proil isomerasi Pin1 combinata con la rilevazione della presenza di mutazioni nel gene TP53 e/o con la determinazione dei livelli della proteina p53, data la correlazione esistente in campioni tumorali tra la presenza di elevati livelli della proteina p53 e la presenza di mutazioni dissenso della stessa. Inoltre, l'invenzione concerne un kit per l'esecuzione del metodo.

A che bisogno risponde?

La determinazione dell'espressione dei geni che costituiscono la firma molecolare trova ampio uso ai fini prognostici nel tumore mammario.

Che vantaggi ha?

Oltre alla funzione di allerta preventiva dei tumori alla mammella, la metodologia presentata permette di stratificare le pazienti con tumore ER+ (estrogeno positivo), grazie alla rilevazione dei livelli di espressione della firma molecolare associata a Pin1/p53.

Questa invenzione può portare quindi a una scelta terapeutica diversa rispetto a quella che attualmente si opera, permettendo una più efficace identificazione delle pazienti che potrebbero o meno beneficiare della combinazione tra ormono- e chemioterapia.

Qual è il mercato di riferimento?

Il mercato di riferimento dell'invenzione è quello della medicina preventiva, in particolare l'utilizzo a fini prognostici nel tumore mammario.

Stato di avanzamento

Test di laboratorio.

**Università degli Studi
di Trieste**

Industrial Liaison Office
Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

**Università degli Studi
di Udine**

Ufficio trasferimento tecnologico
Vicolo Florio 4, 33100 Udine

**Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati**

Servizio trasferimento tecnologico
Via Bonomea 265, 34136 Trieste



UNITYFVG

United Universities of FVG
Technology Transfer



**Università degli Studi
di Trieste**
Industrial Liaison Office
Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

**Università degli Studi
di Udine**
Ufficio trasferimento tecnologico
Vicolo Florio 4, 33100 Udine

**Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati**
Servizio trasferimento tecnologico
Via Bonomea 265, 34136 Trieste