

 Contenuto archiviato il 2024-05-24



# Spatial/temporal organisation and regulation of the mapk pathway (MAPK SIGNALLING)

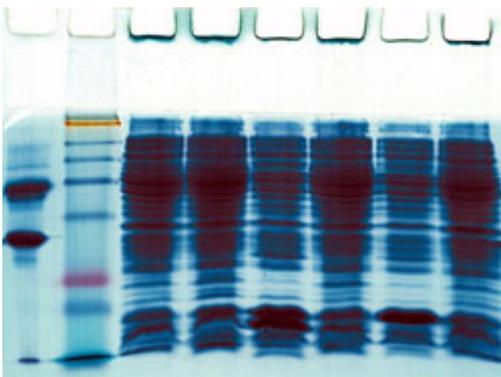
## Risultati in breve

## Approccio software per la comprensione della MAPK

La MAP chinasi (MAPK) è forse la più importante via di segnale al livello cellulare implicata in una miriade di processi biologici, dalla crescita, allo sviluppo, alla partenogenesi.



SALUTE



Finanziato dalla CE, il progetto MAPK SIGNALLING si proponeva di chiarire l'organizzazione spazio-temporale della via e il modo in cui tale organizzazione incide sulla funzione. In altre parole, anche se oggi gli scienziati sanno come è fatta questa via, la sua implicazione in tutti i differenti processi resta ancora da capire.

Partner del progetto, il Beatson Institute for Cancer Research si è concentrato sullo sviluppo degli strumenti appropriati occorrenti per l'elaborazione dei dati di espressione di proteine e di geni. Tali strumenti formano una parte essenziale degli sforzi di ricerca nel quadro del progetto, considerata la quantità d'informazione che deve essere elaborata e interpretata.

I ricercatori hanno cercato di identificare le proteine che possono essere usate per gli studi di espressione di proteine utilizzando gel bidimensionali (2D). Lo scopo finale era quello di modellizzare la via MAPK utilizzando questa enorme quantità di dati di proteomica. Una parte dell'obiettivo è stata raggiunta mediante lo sviluppo di uno specifico portale usato per gestire i dati di gel bidimensionale e delineare le interazioni proteina-proteina.

Il database on-line è stato ideato in forma di piattaforma .NET e le interrogazioni possono essere fatte con una varietà di mezzi. Tra questi un software terzo e un set di interrogazioni standard integrate nel database.

## Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



Prevedere il rischio di frattura delle ossa metastatiche

21 Novembre 2022



La ricerca della «cellula di origine» del cancro al cervello porta a una fase precedente alla nascita

17 Ottobre 2023





## Compiere progressi con l'immunoterapia per risolvere il paradosso del cancro coloretale

17 Ottobre 2023



## Il ruolo importante del virus di Epstein-Barr nella parodontite

14 Ottobre 2022



### Informazioni relative al progetto

#### MAPK SIGNALLING

ID dell'accordo di sovvenzione: QLG2-CT-2001-02278

Progetto chiuso

#### Data di avvio

1 Dicembre 2001

#### Data di completamento

28 Febbraio 2005

#### Finanziato da

Specific Programme for research, technological development and demonstration on "Quality of life and management of living resources", 1998-2002

#### Costo totale

€ 3 084 166,00

#### Contributo UE

€ 2 198 243,00

#### Coordinato da

BEATSON INSTITUTE FOR  
CANCER RESEARCH

 United Kingdom

Questo progetto è apparso in...

RIVISTA RESEARCH\*EU



Results Supplement No.  
002

RIVISTA RESEARCH\*EU



Results Supplement No.  
001

RIVISTA RESEARCH\*EU



Results Supplement No.  
001

**Ultimo aggiornamento:** 24 Dicembre 2007

**Permalink:** <https://cordis.europa.eu/article/id/83650-software-approach-for-mapk-understanding/it>

European Union, 2025