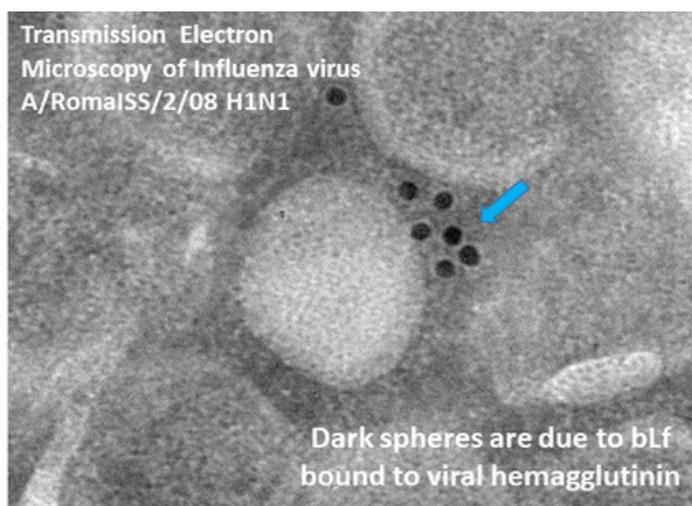


## DESCRIZIONE

L'invenzione riguarda peptidi derivati dalla lattoferrina bovina (bLf), in particolare dal lobo C della bLf, che hanno una potente azione antinfluenzale ad ampio spettro. I tre peptidi identificati sono in grado di bloccare l'emoagglutinazione indotta dal virus e l'infezione cellulare. L'attività antinfluenzale è dovuta all'interazione con l'emoagglutina, una glicoproteina espressa sulla superficie del virus.



## VANTAGGI

- Ampio spettro d'azione;
- Elevata potenza (pM);
- Nuovo target virale (emoagglutina, HA);
- Legame a regione conservata dell'HA con ridotto rischio di insorgenza di resistenze.

## APPLICAZIONI

- Terapia antinfluenzale in caso di influenza stagionale e pandemie influenzali;
- Possibile uso veterinario in caso di epidemie influenzali che colpiscono, in particolare, animali di allevamento (vedi aviaria).

### Stato Brevetto e

#### Licenza:

EP2780365 A1  
Concesso  
W02013/072946 A1  
Concesso

#### Numeri di Priorità:

2011IT-RM00606  
2012WO-IT00349

#### Diritti Commerciali:

Non esclusivi

#### Titolari:

Università degli Studi  
Gabriele d'Annunzio di  
Chieti-Pescara  
Istituto Superiore di  
Sanità -ISS

#### Inventori:

Fabiana E. D. Superti  
Mariangela Agamennone  
Maria Grazia Ammendolia  
Agostina Pietrantonio  
Fabio Lannutti

#### Disponibilità:

Disponibile

#### Settore tecnologico:

Agri-food  
Sanità e Biomedicale