

ĐÁP ỨNG TẾ BÀO

where Bào tương
Nhân.

Khuếch đại

Đặc hiệu

Hiệu quả nhóm

Kết thúc

4 yếu tố KLOHT

PTU hoạt hóa
sinh cũng trong
con đường tín hiệu

Như là yếu tố
điều hòa sao mã

Số sinh hoạt hóa ở bước sau >> bước trước

Khuếch đại

Tăng cường tín hiệu TB $\Rightarrow$ Tăng sự đáp ứng

Đặc hiệu

TB khác $\rightarrow$ mang PROT $\neq$

PROT $\neq$ $\rightarrow$ nhận các loại tín hiệu $\neq$
phản hồi

con đường tín hiệu $\neq$ $\rightarrow$ Tác động $\neq$

Sự phối hợp

các nhánh của
con đường T.H
tương tác

TB phối hợp
các tín hiệu

Hiệu quả

Cần nối protein

Gắn các PTU truyền tin $\rightarrow$ nhóm

$\Rightarrow$ tăng cường tín hiệu

luật cần nối có khả năng hoạt hóa PTU truyền tin



các protein
kinases $\neq$ khác

Kết thúc

Cơ chế bất hoạt

lồng đ. PTU $\downarrow$ $\rightarrow$ TT được gắn $\downarrow$

TT o đc Gắn phốt pho $\rightarrow$ bất hoạt