

<110> MELKIN PHARMACEUTICALS  
Sorbonne Universit   
CNRS  
INSERM  
Ecole Normale Supérieure

<120> Nouveaux inhibiteurs de la phosphorylation de Fos par ERK1/2

<130> B89MLK

<160> 17

<170> BiSSAP 1.3.6

<210> 1

<211> 32

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MLK1001

<220>

<221> BINDING

<222> 13...32

<223> DEF-Fos

<400> 1

Gly	Arg	Lys	Lys	Arg	Arg	Gln	Arg	Arg	Arg	Pro	Pro	Cys	Thr	Thr	Tyr
1			5					10					15		
Thr	Ser	Ser	Phe	Val	Phe	Thr	Tyr	Pro	Glu	Ala	Asp	Ser	Phe	Pro	Ser
			20					25					30		

<210> 2

<211> 28

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MLK1002

<220>

<221> BINDING

<222> 13..28

<223> DEF-Fos

<400> 2

Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Thr Ser Ser Phe  
1 5 10 15  
Val Phe Thr Tyr Pro Glu Ala Asp Ser Phe Pro Ser  
20 25

<210> 3

<211> 28

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> MOD\_RES

<222> 1

<223> ACETYLTATION

<220>

<223> MLK1003

<220>

<221> BINDING

<222> 13..28

<223> DEF-Fos

<400> 3

Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Thr Ser Ser Phe  
1 5 10 15  
Val Phe Thr Tyr Pro Glu Ala Asp Ser Phe Pro Ser  
20 25

<210> 4

<211> 28

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MLK1004

<220>

<221> BINDING

<222> 13.28

<223> DEF-Fos

<220>

<221> SITE

<222> 14  
<223> Racemisation

<220>  
<221> SITE  
<222> 24  
<223> Racemisation

<220>  
<221> SITE  
<222> 28  
<223> Racemisation

<400> 4  
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Thr Ser Ser Phe  
1                   5                   10                   15  
Val Phe Thr Tyr Pro Glu Ala Asp Ser Phe Pro Ser  
                  20                   25

<210> 5  
<211> 28  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> 1  
<223> ACETYLATION

<220>  
<223> MLK1005

<220>  
<221> BINDING  
<222> 13.28  
<223> DEF-Fos

<220>  
<221> SITE  
<222> 14  
<223> Racemisation

<220>  
<221> SITE  
<222> 24  
<223> Racemisation

<220>  
<221> SITE

<222> 28

<223> Racemisation

<400> 5

Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Thr Ser Ser Phe  
1                    5                    10                    15  
Val Phe Thr Tyr Pro Glu Ala Asp Ser Phe Pro Ser  
                  20                    25

<210> 6

<211> 28

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MLK1006

<220>

<221> BINDING

<222> 13.28

<223> DEF-Fos

<220>

<221> SITE

<222> 14

<223> Racemisation

<220>

<221> SITE

<222> 24

<223> Racemisation

<220>

<221> SITE

<222> 28

<223> Racemisation Racemisation

<400> 6

Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Thr Ser Ser Phe  
1                    5                    10                    15  
Val Phe Asp Tyr Pro Glu Ala Asp Ser Phe Pro Ser  
                  20                    25

<210> 7

<211> 28

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> 1  
<223> ACETYLTATION

<220>  
<223> MLK1007

<220>  
<221> BINDING  
<222> 13.28  
<223> DEF-Fos

<220>  
<221> SITE  
<222> 14  
<223> Racemisation

<220>  
<221> SITE  
<222> 24  
<223> Racemisation

<220>  
<221> SITE  
<222> 28  
<223> Racemisation

<400> 7  
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Thr Ser Ser Phe  
1 5 10 15  
Val Phe Asp Tyr Pro Glu Ala Asp Ser Phe Pro Ser  
20 25

<210> 8  
<211> 24  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> MLK1008

<220>  
<221> BINDING  
<222> 13..24  
<223> DEF-Fos

<400> 8  
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Cys Thr Thr Tyr

1                    5                    10                    15  
Thr Ser Ser Phe Val Phe Thr Tyr  
                  20

<210> 9  
<211> 24  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> 1  
<223> ACETYLATION

<220>  
<223> MLK1009

<220>  
<221> BINDING  
<222> 13..24  
<223> DEF-Fos

<400> 9  
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Cys Thr Thr Tyr  
1                    5                    10                    15  
Thr Ser Ser Phe Val Phe Thr Tyr  
                  20

<210> 10  
<211> 24  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> MLK1010

<220>  
<221> BINDING  
<222> 13..24  
<223> DEF-Fos

<220>  
<221> SITE  
<222> 18  
<223> Racemisation

<400> 10  
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Cys Thr Thr Tyr

1 5 10 15

Thr Ser Ser Phe Val Phe Thr Tyr  
20

<210> 11  
<211> 24  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> 1  
<223> ACETYLTATION

<220>  
<223> MLK1011

<220>  
<221> BINDING  
<222> 13..24  
<223> DEF-Fos

<220>  
<221> SITE  
<222> 18  
<223> Racemisation

<400> 11  
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Cys Thr Thr Tyr  
1 5 10 15  
Thr Ser Ser Phe Val Phe Thr Tyr  
20

<210> 12  
<211> 24  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> MLK1012

<220>  
<221> BINDING  
<222> 13..24  
<223> DEF-Fos

<220>  
<221> SITE

<222> 18

<223> Racemisation

<400> 12

Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Cys Thr Thr Tyr  
1                    5                    10                    15  
Thr Ser Ser Phe Val Phe Asp Tyr  
                  20

<210> 13

<211> 24

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> MOD\_RES

<222> 1

<223> ACETYLTATION

<220>

<223> MLK1013

<220>

<221> BINDING

<222> 13..24

<223> DEF-Fos

<220>

<221> SITE

<222> 18

<223> Racemisation

<400> 13

Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Cys Thr Thr Tyr  
1                    5                    10                    15  
Thr Ser Ser Phe Val Phe Asp Tyr  
                  20

<210> 14

<211> 20

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Def-Fos

<400> 14

Cys Thr Thr Tyr Thr Ser Ser Phe Val Phe Thr Tyr Pro Glu Ala Asp



1	5	10	15
Ser Phe Pro Ser			
	20		

<210> 15  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> HIV-TAT

<400> 15			
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg			
1	5	10	

<210> 16  
 <211> 31  
 <212> PRT  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Lavaur et al.

<400> 16															
Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Pro Pro Gln Ser Lys Pro															
1		5					10						15		
Ser Gly Ser Gln His Pro Ile Phe Ser Leu Ala Phe Val Ala Ser															
		20					25						30		

<210> 17  
 <211> 20  
 <212> PRT  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> interferente

<400> 17																
Tyr Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg Lys Leu Ser Ser Ile																
1		5					10						15			
Glu Ser Asp Val																
		20														