

MBK Revy 2026

Fosfor i Pathwayen

skrevet af Johanne Liisberg + rettelser af Anne Hartung

Melodi: Natasja feat. Pharfar: „Ildebrand i byen“

Status: Færdig	Version 4
TEX-ansvarlig: Johanne Liisberg	5. marts 2026
(3 minutter 20 sekunder)	3 sider

Roller:

I (Ilayda)	Sanger - MAPK
M (Marie)	Sanger - MAPKK
A (Anne)	Sanger - MAPKKK
T (Tyge)	Sanger/rapper - Ras
D1 (Silje)	Dansere - MEK/MAPKK, Raf/MAPKKK,
D2 (Johanne H)	Dansere - MEK/MAPKK, Raf/MAPKKK,

Rekvisitter:

Seje celleting () fx gigantiske Pi, Boykot Hemifusomet

A (*Intro*): Gæt hvem der' tilbage i fuld effekt

Og fyrer op for proteiner med min vildeste signalkaskade, ya?

I: Ya-ya-yusha

A: Hold fast så gir vi gas til dit kalas
Det ik' spas, det' enmasse, signalet kommer på plads
Vi skruer helt op for hvert gen og protein i din celle mand
Så du ik går fra din go'e forstand'
Og det spiller i dit celleland, yo fosfat

I+T (*Omkvæd 1*): Når jeg først går i gang står det fast, at (Ras)

Fosfaten skal på plads, ja (Raf)

MAPK gi'r den gas, ja

Der fosfat i pathwayen, når jeg crasher

M+A: Når jeg først går i gang står det fast, at (Ras)

Fosfat på Tyr-rest, ja (Raf)

Og på en threonin-rest, ja

Så sku' den fosfat vær' på plads, ja

I (*Vers 1*): Jeg' aktiv igen, nu må I snart kende hvad jeg kan

I ved jo godt at jeg ka' signalere her

Jeg smiler bredt, for nu varer det ik' længe

Og jeg videresender mer' signal ogs' for ik' at glemme

At jeg rykker for et godt respons

Mo-le (-) ky-lært switch det er en fordel, MAPK er nummer en

M: Yo, I har lært at jeg er oncogen

GTPasen taget væk så jeg sender bar' igen

Se, nu blir' der phosphoryleret videre der, det ik fordi jeg står
alene

Efterhånden er vi mange om succesen

Og hvert enzym har sin overlegen

Og division, nul apoptos' i hver en celle det er en sikker ting

A+T (*Omkvæd 2*): Når jeg først går i gang står det fast, at (Ras)

Fosfat på med klask, ja (Raf)

ATPas' gi'r den gas, ja

Der fosfat i pathwayen, når jeg crasher

M+I: Når jeg først går i gang står det fast, at (Ras)

Konsensus-sekvensa (Raf)

Allosterisk ændres

Så sku' den fosfat vær' på plads, ja

A (*Vers 2*): Ka' du mærke det?

Får eksternt signal, så vi i gang, jeg' arbejdsnarkoman

ERK og så der JNK - ja kært barn har mange navne

Reguler' alt fra knogl'marv til åndedrag

Og når stimuli er rigtig hed

Så skruer min katalys' op, fosfat med og hele cellen får besked

Og når så det er tid (pull up)

Defosfor'leres jeg igen, al' proteiner følger med, (yo)

M+I: Så la' nu MAPK pille

Stimuli vil omstille

Styrer jer al' herinde

Lige det jeg har på sinde

T+I (*Omkvæd 3*): Når jeg først går i gang, står det fast, at (Ras)

Transduceres bredt, ja (Raf)

Så vækst' får fuld gas, ja

Der fosfat i pathwayen, når jeg crasher

M+A: Når jeg først går i gang, står det fast, at (Ras)

Fosfatas' er modsat, ja (Raf)

Stopper ik for dets pjat, ja

Fyrer op når Ras/Raf gi'r den gas ja (Ras)

T (*Kontraststykke*): Nummer 1: Cytokiner binder ikke blidt

For RTKs fosforylerer ikke enligt

Nummer 2: Klart vi' er alle forskers idol

For GPCR ogs' får vor' signalkaskad' i brug

Nummer 3: Husk at GEF er en GTPas,

Men starter Raf og mits teamwork' suveræn

Nummer 4: MEK er det som Raf fosforylerer

Men næste aktivering laver sød' melodier

Nummer 5: Nu er proliferationen bare nem

da MAPK er i nucleus, aktiveret af vor' slæng

Nummer 6: Jeg ved ik', hvorfor jeg bliver ved med at tælle

Når jeg prøver at beskrive, hvad der sker i vores celle

Alle (*Omkvæd 4+5*): Når jeg først går i gang står det fast, at (Ras)

TGF ga' signal, ja (Ras)

Ej forglem mitogen, ja

Så sku' den fosfat vær' på plads, ja

Når jeg først går i gang står det fast, at (Ras)

c-Myc gi'r den gas, ja

p21 vil ik stands, ja

Fyrer op når Ras/Raf gi'r den gas ja

Når jeg først går i gang står det fast, at (Ras)

Jeg får alt stimulans, ja (Raf)

Og udfør' bar' min tjans, ja
Så sku' den fosfat vær' på plads, ja
Når jeg først går i gang, står det fast, at (Ras)
Apoptos' via Fas, ja (Raf)
Bax er sidste instans, ja
Det var MAPKs sidste dans, ja

*Alle proteinerne falder døde om, så kunne cellen altså ikke mere
signalering*