

Настоящее изобретение относится к способу идентификации химического соединения, которое моделирует активность протеинкиназы различного происхождения и стимулирует выживание или гибель клеток. Предлагаемый способ заключается в том, что обеспечивают воздействие соединения на клетку, содержащую протеинкиназу, определяют, повышает или не повышает соединение активность протеинкиназы, и определяют, стимулирует ли соединение выживание или гибель клетки. Способ может быть использован при лечении нейродегенеративных нарушений или воспаления. Предлагается также способ моделирования активности протеинкиназы различного происхождения, который заключается в том, что протеинкиназу или клетку, содержащую протеинкиназу, подвергают воздействию химического соединения, предлагаемого в соответствии с настоящим изобретением.