

Silencing

Silencing ('Stilllegung') bezeichnet die Fähigkeit einer Zelle, die Expression eines bestimmten Gens zu verhindern. Verfahren zur Stilllegung von Genen werden zunehmend im Labor verwendet, um Therapien gegen Krankheiten wie Krebs, Infektionskrankheiten und neurodegenerative Störungen durch selektives Abschalten bestimmter Gene in erkrankten Geweben zu entwickeln.