

Способи виявлення білка-пріона або білка PrP-Sc як показника трансмісивних губчастих енцефалопатій (ТГЕ). Даний винахід направлений на моноклональні антитіла, які специфічно зв'язуються з консервативним епітопом білків-пріонів, і застосування антитіл в імуноаналізах для виявлення PrP-Sc в фіксованій або нефіксованій тканині, як показника наявності ТГЕ-інфекції. Також винахід направлений на суміш моноклональних антитіл, що містить моноклональне антитіло в комбінації з другим моноклональним антитілом, яке специфічно зв'язується з другим консервативним епітопом білків-пріонів. Одне або обидва моноклональних антитіла суміші можуть впізнавати епітопи, виявлені у всіх видів ссавців, для яких є повідомлення про ТГЕ природного походження, і у ряду близько родинних видів. Таким чином, суміш антитіл забезпечує високу чутливість, визначену специфічність і широку реактивність у відношенні до білків PrP, незважаючи на внутрішньовидові і міжвидові відмінності видів, таких як жуйні домашні тварини, кішки, норка, люди і примати, відмінні від людини.