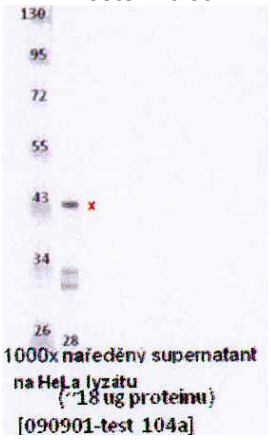
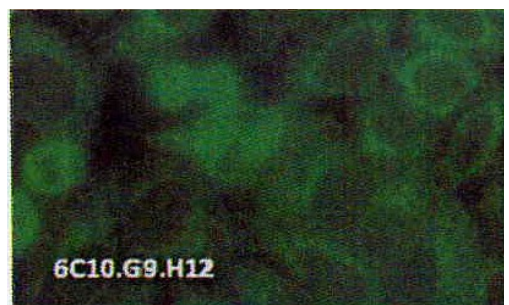


| | |
|--------|---|
| Název | Biotinylovaná myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 18 (klon 6C10.G9.H12) |
| Kat. # | CEB-P-0352-1 |
| Balení | 1ml, koncentrace protilátky 1mg/ml, 10 molekul biotinu/ 1molekula protilátky |

| | |
|-------------------------|---|
| Obsah | roztok biotinylované purifikované myší monoklonální protilátky izotyp IGM v pufru (PBS; 1% BSA; pH 8,5; 0,05% azid sodný) |
| Popis | myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 18 (klon 6C10.G9.H12). Cytokeratiny jsou intermediární filameny přítomny v epiteliálních buňkách. Na povrch protilátky je nakonjugován biotin, který umožňuje přes streptavidin pevnou vazbu dalších faktorů. |
| Název hybridomové linie | 6C10.G9.H12 |
| Aplikace | Imunofluorescence, Western blotting, ELISA. Slouží ke studiu cytoskeletárních proteinů. Umožňuje vazbu jakéhokoliv kofaktoru navázaného na streptavidin. Např. přímé imunoznačení na ultratenkých řezech pro elektronovou mikroskopii v případě konjugace se streptavidinem vázající barvičku. Konjugáty by měly být naředěny pufrům (5-100x) o složení 0,5 M NaCl , pH 6-8, 0.1% BSA, 0.05% Tween 20 a 50% FBS pro snížení nespecifického signálu a inkubujte 0.5 – 12 hod podle typu vzorku |
| Způsob přípravy | Způsob přípravy protilátky: imunizace myši směsí skeletárních proteinů z buněk HeLa (po jejich lyzaci a inkubaci s DNázou I); zahuštění supernatantu pomocí Vivaflow 200 (Sartalex); purifikace na agarózové matrici pomocí proteinu L; biotinylováno pomocí Biotin-NHS (N-Hydroxysuccinimide) esterů s PEG raménkem vazbou na amino skupiny protilátky; |
| Stabilita a skladování | skladujte ve tmě při 2-6°C, min. trvanlivost 12 měsíců nepoužívejte v reakcích s β-mercaptoethanolem nebo dithiothreitem |
| Kontrola kvality | Specifita: cytokeratin 18, 45 kDa (dle WB a IF, isoforma nespecifikována); ELISA Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE) Biotinylace kontrolována HABA testem. |

| | |
|---|--|
| <p>Western blot</p>  | <p>Immunofluorescence</p>  |
|---|--|