



Katalogový list Biotinylovaná monoklonální protilátka proti cytokeratinu A6

Název	Biotinylovaná myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 6A (klon 5H12.H12.G1)
Kat. #	CEB-P-0345-1
Package, u.a.	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 6A (klon 5H12.H12.G1). Cytokeratiny jsou intermediární filaments přítomny v epiteliálních buňkách. Na povrch protilátky je nakonjugován biotin, který umožňuje přes streptavidin pevnou vazbu dalších faktorů.
Název hybridomové linie	5H12.H12.G1
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 skeletálních proteinů z buněk HeLa (po jejich lyzaci a inkubaci s DNázou I); zahuštění supernatantu pomocí Vivaflow 200 (Sartalex); purifikace na agarózové matici 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 6A, 60 kDa (dle WB a IF, isoforma nespecifikována); ELISA Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE) Biotinylace kontrolována HABA testem.

Western blot



Imunoprecipitace

