

Název	Biotinylovaná myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 18 (klon 2E3.H3.F2)
Kat. #	CEB-P-0322-1
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 2E3.H3.F6). 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	2E3.H3.F2
Aplikace	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 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 18, 45 kDa (dle WB a IF, isoforma nespecifikována); ELISA Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE) Biotinylace kontrolována HABA testem.

