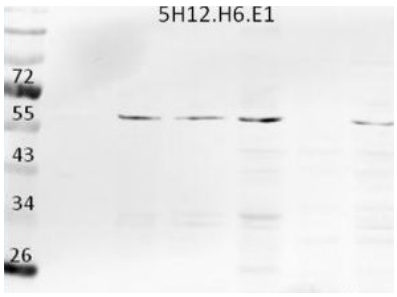
Katalogový list Biotinylovaná monoklonální protilátka proti p54nrb

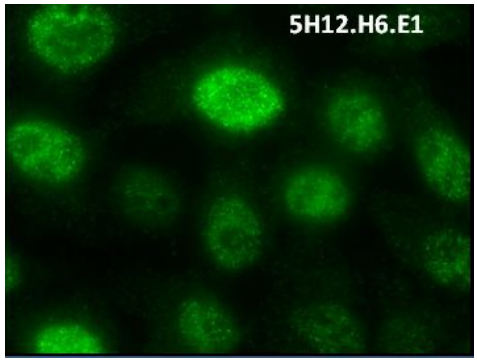
Název	**Biotinylovaná myší monoklonální protilátka proti p54nrb (nukleární RNK-vázající protein) (klon 5H12.H6.E1)**
Kat. #	CEB-P-0347-1
Balení	1ml, koncentrace protilátky 1mg/ml, 10 molekul biotinu/ 1molekula protilátky

Obsah	roztok biotinylované purifikováné myší monoklonální protilátky izotyp IGM v pufru (PBS; 1% BSA; pH 8,5; 0,05% azid sodný)
Popis	Myší monoklonální protilátka proti p54nrb (klon 5H12.H6.E1). Protein p54nrb je multifunkční jaderný protein, který se účastní např. regulace transkripce, sestřihu, kontroly buněčné proliferace. Na povrch protilátky je nakonjugován biotin, který umožňuje přes streptavidin pevnou vazbu dalších faktorů.
Název hybridomové linie	5H12.H6.E1
Aplikace	Imunofluorescence, Western blotting, ELISA 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 pufrem (5-100x) o složení 0,5 M NaCl , pH 6-8, 0.1% BSA, 0.05% Tween 20 a 50% FBS pro snížení nespecifického signál 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 supernantantu 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 dithiothreitolem
Kontrola kvality	Specifita: p54nrb, 54 kDa (dle WB a IF, isoforma nespecifikována); ELISA Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE) Biotinylace kontrolována HABA testem.

Western blot



Immunofluorescence



KRD obchodní společnost s.r.o., Pekařská 12, 155 00 Praha 5
Tel: +420 257 013 400, Fax: +420 257 013 405, E-mail: krd@krd.cz, www.krd.cz