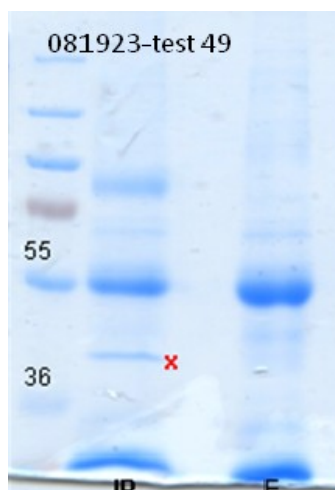


Název	Anti - aspartate aminotransferase, mitochondriální: biotinylovaná myší monoklonální protilátka (klon 2F5)
Kat. #	CEB-P-0323-1
Balení	1ml, koncentrace protilátky 1mg/ml, 10 molekul biotinu/ 1molekula protilátky

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 mitochondriální aspartát aminotransferáze (klon 2F5). Aspartát aminotransferáza katalyzuje přenos amino skupiny mezi aspartátem a glutamátem. Na povrch protilátky je nakonjugován biotin, který umožňuje přes streptavidin pevnou vazbu dalších faktorů.
Název hybridomové linie	2F5
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 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 agarózkové 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: mitochondriální aspartát aminotransferáza, 40 kDa (dle WB a IF, isoforma nespecifikována); ELISA Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE) Biotinylace kontrolována HABA testem.

Imunoprecipitace



Immunofluorescence

