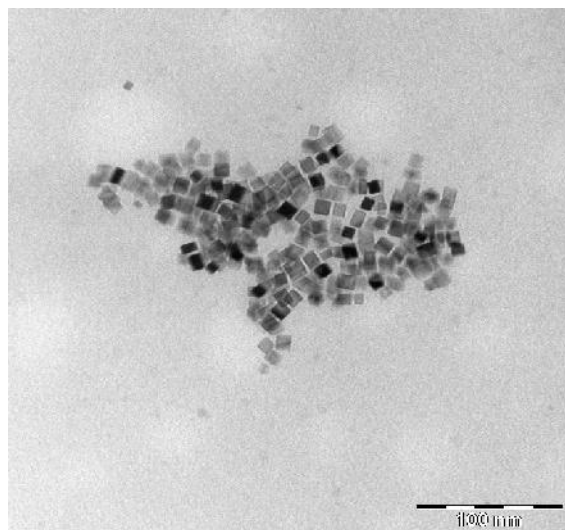


Název	myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 18 (klon 6D6.F10.D12) navázaná na paládiové nanočástice o velikosti 10 nm
Kat. #	CEB-P-0411-1
Package, u.a.	1ml, koncentrace protilátky 150µg/ml

Obsah	roztok purifikované myší monoklonální protilátky navázané na kubické paládiové nanočástice v pufru (PBS; 1% BSA; pH 8,5; 0,05% azid sodný) >80% ve formě singletů, objem 1ml, koncentrace protilátky 150µg/ml
Popis	myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 18 (klon 6D6.F10.D12) navázaná na kubické paládiové nanočástice o velikosti 10 nm
Název hybridomové linie	6D6.F10.D12
Aplikace	Přímé imunoznačení na ultratenkých řezech pro elektronovou mikroskopii 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 myší směsí skeletálních proteinů z buněk HeLa (po jejich lyzaci a inkubaci s DNázou I) Způsob přípravy nanočástic: Pd nanočástice se připravují řízenou redukcí Na ₂ PdCl ₄ pomocí askorbátu. Způsob vázání protilátky na nanočástice: nekovalentní konjugace podle Geoghegan et al. (W.D. Geoghegan et al., <i>Immunol. Comm.</i> , 7, 1 (1978)). K separování konjugovaných nanočástic od volných protilátek bylo použito odstředění při 15000-25000 g za použití glycerolového gradientu 20% - 10%
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) Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE)



Obr. Kubické paládiové nanočástice v transmisním elektronovém mikroskopu