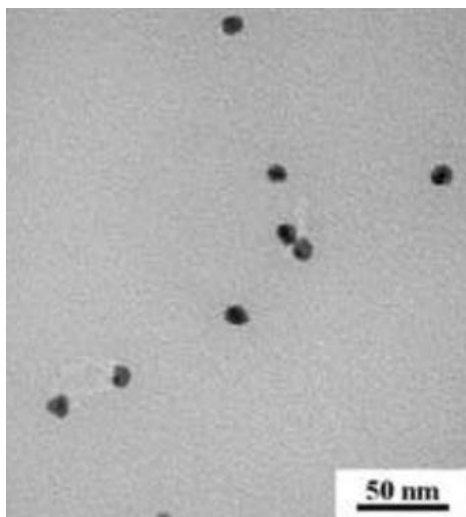


<b>Název</b>	<b>myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 18 (klon 5G3.E1.G9) navázaná na paládiové nanočástice o velikosti 10 nm</b>
<b>Kat. #</b>	CEB-P-0417-1
<b>Package, u.a.</b>	1ml, koncentrace protilátky 150µg/ml

<b>Obsah</b>	roztok purifikované myší monoklonální protilátky navázané na sférické paládiové nanočástice v pufru (PBS; 1% BSA; pH 8,5; 0,05% azid sodný) >80% ve formě singletů, objem 1ml, koncentrace protilátky 150µg/ml
<b>Popis</b>	myší monoklonální protilátka proti cytokeratinu 18 (klon 5G3.E1.G9) navázaná na sférické paládiové nanočástice o velikosti 10 nm
<b>Název hybridomové linie</b>	5G3.E1.G9
<b>Aplikace</b>	Přímé imunoznačení na ultratenkých řezech pro elektronovou mikroskopii Konjugáty by měly být naředěny pufrém (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
<b>Způsob přípravy</b>	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 <sub>2</sub> PdCl <sub>4</sub> 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%
<b>Stabilita a skladování</b>	skladujte ve tmě při 2-6°C, min. trvanlivost 12 měsíců nepoužívejte v reakcích s β-mercaptoethanolem nebo dithiothreitem
<b>Kontrola kvality</b>	Specifita: cytokeratin 18, 45 kDa (dle WB a IF, isoforma nespecifikována) Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE)



Obr. Sférické paládiové nanočástice v transmisním elektronovém mikroskopu