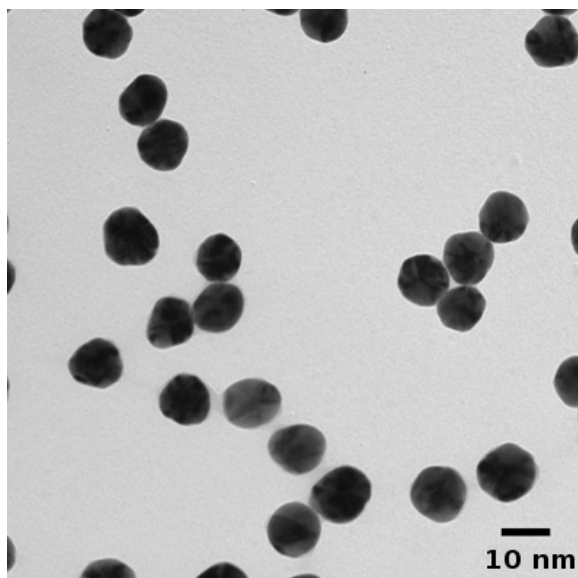


Katalogový list konjugátu sekundární protilátka (GAM) – Ag10s částice

<b>Název</b>	kozí polyklonální protilátka proti myšimu imunoglobulinu navázaná na stříbrné nanočástice o velikosti 10 nm
<b>Kat. #</b>	CEB-P-0300-1
<b>Package, u.a.</b>	1ml, koncentrace protilátky 100µg/ml

<b>Obsah</b>	roztok purifikované kozí polyklonální protilátky navázané na stříbrné nanočástice v pufru (PBS; 1% BSA; pH 8,5; 0,05% azid sodný) >80% ve formě singletů, objem 1ml, koncentrace protilátky 100µg/ml
<b>Popis</b>	kozí polyklonální protilátka proti myšimu imunoglobulinu navázaná na sférické stříbrné nanočástice o velikosti 10 nm
<b>Název protilátky</b>	Goat anti-Mouse (GAM) IgG (H+L)
<b>Aplikace</b>	Sekundární 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
<b>Způsob přípravy</b>	Způsob přípravy protilátky: komerční, afinitně přečištěná protilátka Způsob přípravy nanočástic: Ag částice byly připraveny řízenou redukcí AgNO <sub>3</sub> pomocí Na[BH <sub>4</sub> ]. 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: testováno proti lidským proteinům (dle WB a IF) Přítomnost navázaných protilátek byla kontrolována pomocí proteinové elektroforézy (SDS PAGE)



Obr. Stříbrné nanočástice v transmisním elektronovém mikroskopu