

1. Procedeu de obținere a argintului coloidal de înaltă dispersie, care include reducerea sărurilor de argint în soluție apoasă, cu adăugarea ulterioară a unor protectori de coloizi, caracterizat prin aceea că în calitate de protectori se folosește un amestec de 1-tioglicerină și 1,2-ditioglicerină, luate, respectiv, într-un interval de (1:10)...(1:10), iar concentrația soluțiilor sărurilor de argint este de $10^{-2} \dots 10^{-5}$ mol/L.
2. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că se folosește nitrat de argint sau sulfat de argint, sau acetat de argint.
3. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de reducător se folosește acid ascorbic, sau borohidruă de sodiu sau hidrat de hidrazină.