

1. Procedeu de obținere din zer a concentratului proteic mineral îmbogățit cu alfa-lactalbumină, care include răcirea zerului până la temperatura de 10...14°C, separarea de praful de cazeină, electroactivarea zerului în regim periodic, în celula catodică a unui electrolizor cu membrană ion-selectivă cationică, la o densitate a curentului de 10,0...20,0 mA/cm<sup>2</sup>, timp de 20...30 min, până la temperatura de 20...40°C, cu debitarea în celula anodică a unei soluții de ioni de calciu cu concentrația de 2%, separarea fazei spumoase a zerului de faza lichidă, colectarea concentratului proteic mineral, prin centrifugare, din faza spumoasă la valori ale pH-ului de 12,00...12,20 și din faza lichidă la valori ale pH-ului de 11,00...11,50, după care concentratul proteic mineral se usucă la temperaturi ce exclud denaturarea termică a proteinelor, iar zerul deproteinizat este dirijat la prelucrarea ulterioară pentru separarea lactulozei.
2. Procedeu, conform revendicării 1, în care în celula anodică se debitează soluție de clorură de calciu.