

Procedeu de conjugare a alfa-glucaților cu streptomicină care include pregătirea unei soluții coloidale de amidon sau dextran în dimetilformamidă (soluția 1) și a unei soluții de streptomicină în dimetilformamidă (soluția 2), după răcirea soluției 1 și menținerea ei la temperatura de 0...2°C se adaugă consecutiv și lent trietilamină, apoi cloroformiat de etil, se agită soluția obținută timp de 15...30 min, după care se adaugă lent soluția 2, se menține amestecul obținut timp de 20...40 min, apoi se aduce la temperatura camerei și se menține 2...3 ore, se evaporă soluția până la o concentrație de 15...20%, conjugatul obținut se sedimentează în hexan, apoi se resedimentează în eter dietilic, după care se usucă la temperatura camerei și în etuva cu vid la temperatura de până la 40°C, totodată trietilamina, cloroformiatul de etil și streptomicina se iau în cantități echimolare, iar în raport cu alfa-glucațul utilizat se iau corespunzător cu gradul de substituție dorit într-o unitate glucidică din catena alfa-glucațului.