

Procedeu de reticulare a matricei hepatice decelularizate, care constă în aceea că matricea hepatică decelularizată se spală de detergenți prin perfuzie cu apă distilată și/sau soluție tampon fosfat salin prin vena portă, apoi peste 1 oră se efectuează perfuzia continuă cu soluție apoasă sau alcoolică de riboflavină cu concentrația de 0,2...0,25 mM, în volum de 10 ml la 100 mg de matrice hepatică decelularizată, cu viteza de 1...5 ml/min, sub acțiunea razelor ultraviolete de tip A, cu lungimea de undă de 365 nm, iar perfuzia se prelungește până la decolorarea soluției de riboflavină, apoi matricea hepatică decelularizată reticulată se spală cu apă distilată și se păstrează la temperatura de 4°C.