Eritrosit konsantresi, buffycoat uzaklastirilmis eritrosit konsantresi, ek solüsyonlu eritrosit konsantresi, buffycoat uzaklastirlmis eksolüsyonlu eritrosit konsantresi, lökositi azaltilmis eritrosit konsantresi, lökositi azaltilmis ek solüsyonlu eritrosit konsantresi ve taze donmus plazmanin ve trombosit konsantrelerinin (aferez dahil) küçük hacimlere bölünmesi islemidir.

Kan bilesenlerinin tercihen kapali sistemler kullanilarak 3-8 ek torbaya bölünmesiyle hazirlanirlar. Olusturulan ürünlerin hacimleri 25-100 mL arasinda degisir. Açik sistem kullanilirsa saklama süresi 4 saate iner. Bu süre amaca hizmet etmeyecegi için steril hortum birlestirme cihazlarmin kullanimi önerilmektedir. Böylece bilesene özgü saklama süreleri muhafaza edilmis olur.

Bölünmüs kan bilesenleri; yenidoganlar, intrauterin transfüzyonlar, kardiyak yüklenme riski içindeki kalp ve böbrek yetmezligi olan hastalar için hazurlanir. Bölme islemi, bilesen hazirlandigi sirada bu is için üretilmis özel torba sistemleri ile yapilabilecegi gibi kullanilacagi sirada istege binaen de yapilabilir Pediatrik kullanim için servisden yapilan istem dogrultusunda Kizilay Kan Merkezinden istem yapilir ve ürünün karsilanmasi saglanir.