

Kod afereze, davaoc daje samo posebni krvni sastojak koji treba primaoc a ne punu krv. Ako primaoc treba krvne pločice, od davaoca se uzme puna krv, a stroj koji odvaja krv u njene sastojke uklanja samo krvne pločice i vraća ostatak krvi davaocu. Kako davatelji dobivaju natrag većinu svoje krvi, mogu sigurno dati 8-10 puta više krvnih pločica za vrijeme jednog od tih postupaka nego što bi dali pri pojedinom davanju pune krvi.