Slike su napravljene pod povećanjem 40x. Postoje 3 skupine životinja (ED – pile etanol, MG- pile vino, MV- pile vodu). Svima je učinjen infarkt miokarda, preživjele su nakon toga 4 dana (zato je u oznaci npr. MG4.13 gdje 4.znači broj dana koji su preživjele s infarktom, prije nego su žrtvovane, a 13 redni broj životinje). Bojane su protutijelom koje otkriva makrofage (upalne stanice koje kasnije dolaze u infarkt u upalnoj fazi kad se sanira ishemično tkivo). Svaki makrofag kao stanica ima svoju jezgru. Signal makrofaga je roze boje, a jezgre stanica su označene plavom bojom. S obzirom da i druge stanice imaju jezgru, potrebno je za brojanje +stanica na marker rozi brojati stanice (tj.jezgre stanica – označene plavom bojom) koje dodiruju ili se preklapaju s rozim signalom. U smislu ako se oko ili na plavom signalu nalazi rozi signal, broji se kao 1 pozitivna stanica. Ukoliko je više rozih signala oko plavog, broj ovisi o tome koliko ima plavog signala koji označava pojedinu stanicu, a ne rozog (npr. ako kod plavog kruga stoji više rozih elemenata, ne broji se koliko je rozih elemenata već koliko je plavih).