

8 Anhang

Die folgenden Abbildungen zeigen von jedem Patienten (Pat.Nr.) je ein Präparat (Präp.Nr.) aus der Fluoreszenzmikroskopie (Probe- und Kontrollschnitt) mit den zugehörigen histologischen Schnitten. Diese Bilddokumentation befindet sich außerdem mit sämtlichen für diese Arbeit angefertigten Fotografien auf einer CD-Rom im hinteren Buchdeckel.

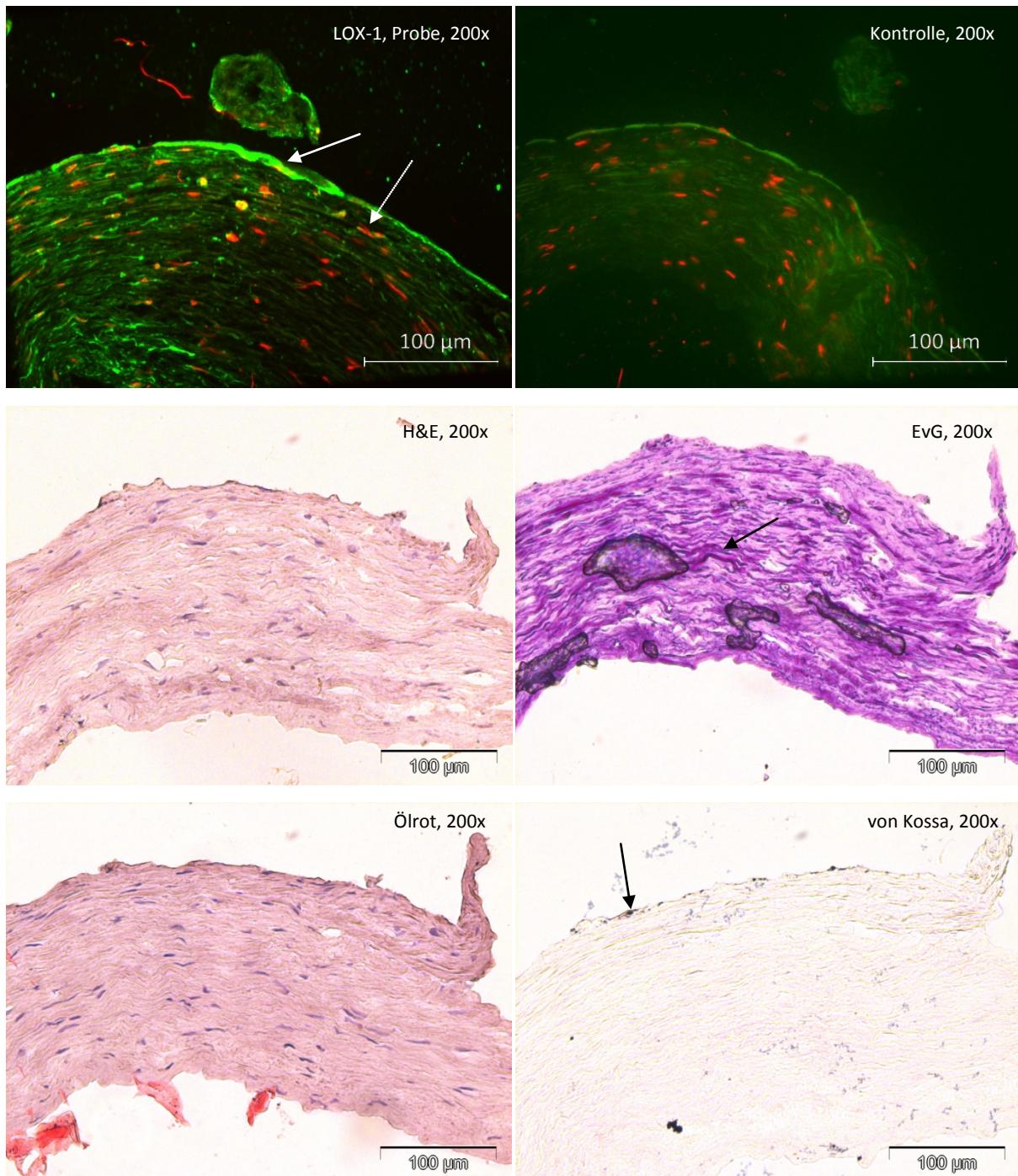


Abb. 8.1.1: Pat.Nr. 1; Präp.Nr. 1 (2); oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak), (weißer Pfeil: LOX-1; gestrichelter Preil: Zellkern);

oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x (Pfeil: kollagene Fasern); unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x (Pfeil: Kalk)

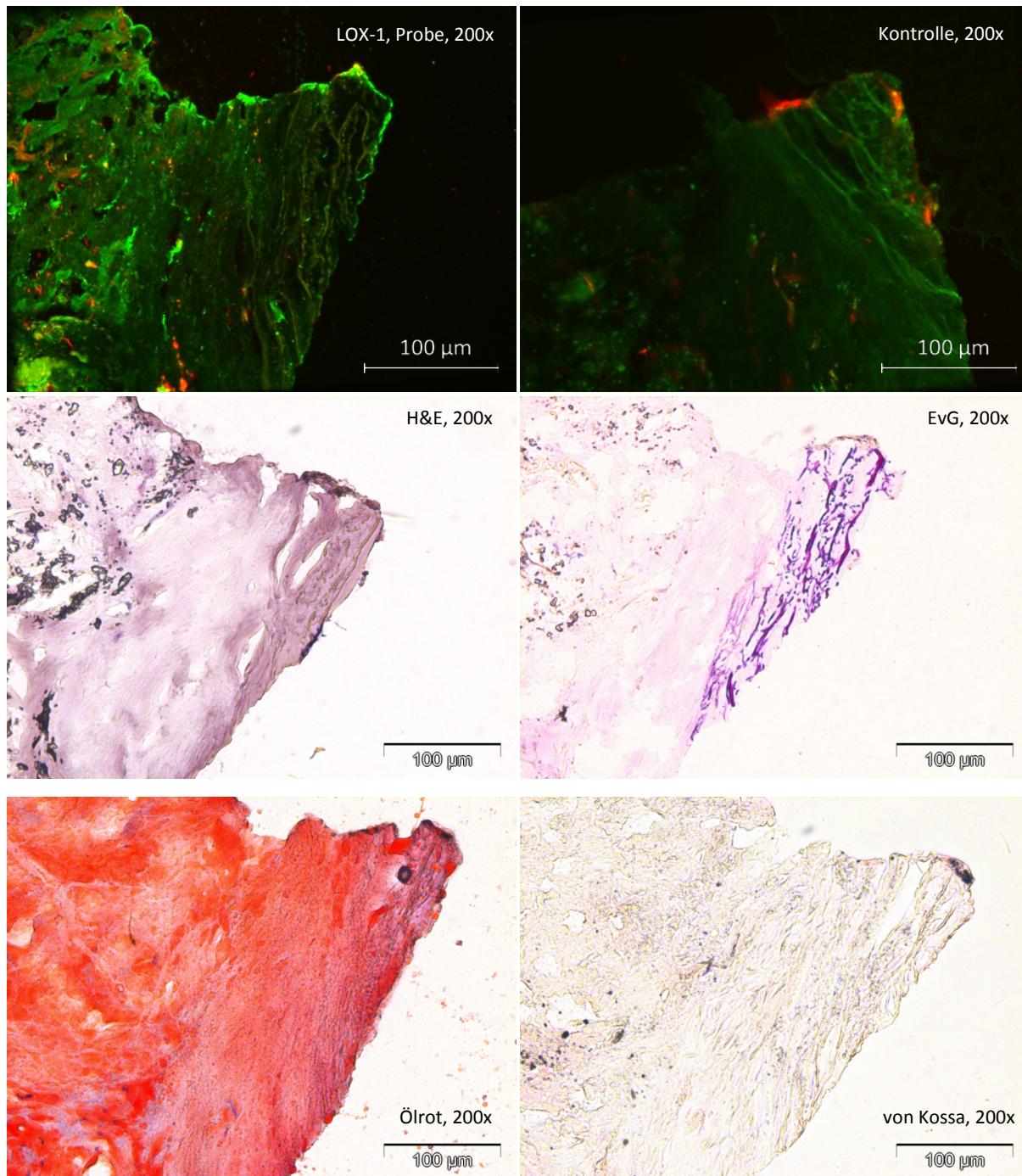


Abb. 8.1.2: Pat.Nr. 2; Präp.Nr. 2; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

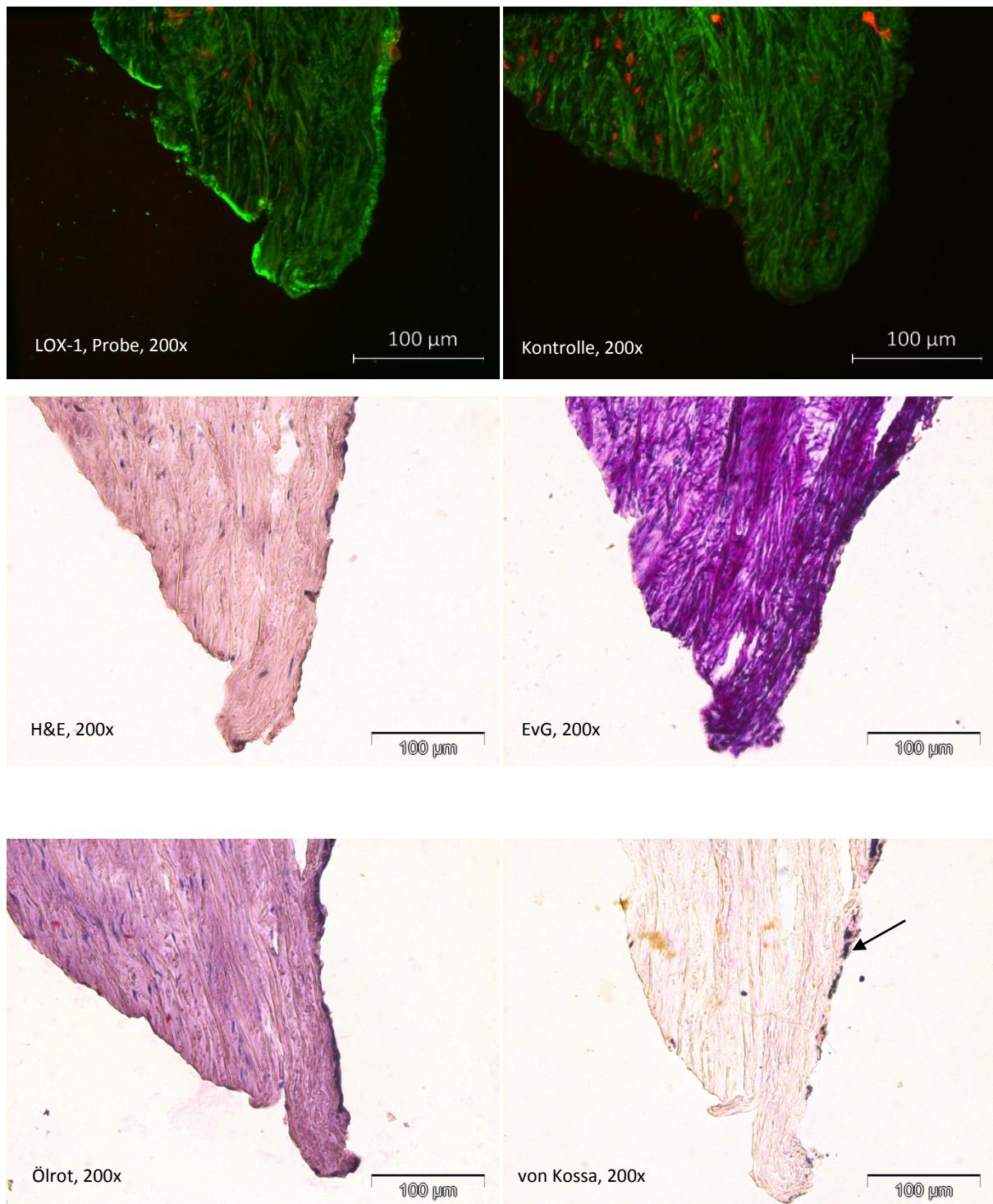


Abb. 8.1.3: Pat.Nr. 3; Präp.Nr. 3; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x (Pfeil: Kalk)

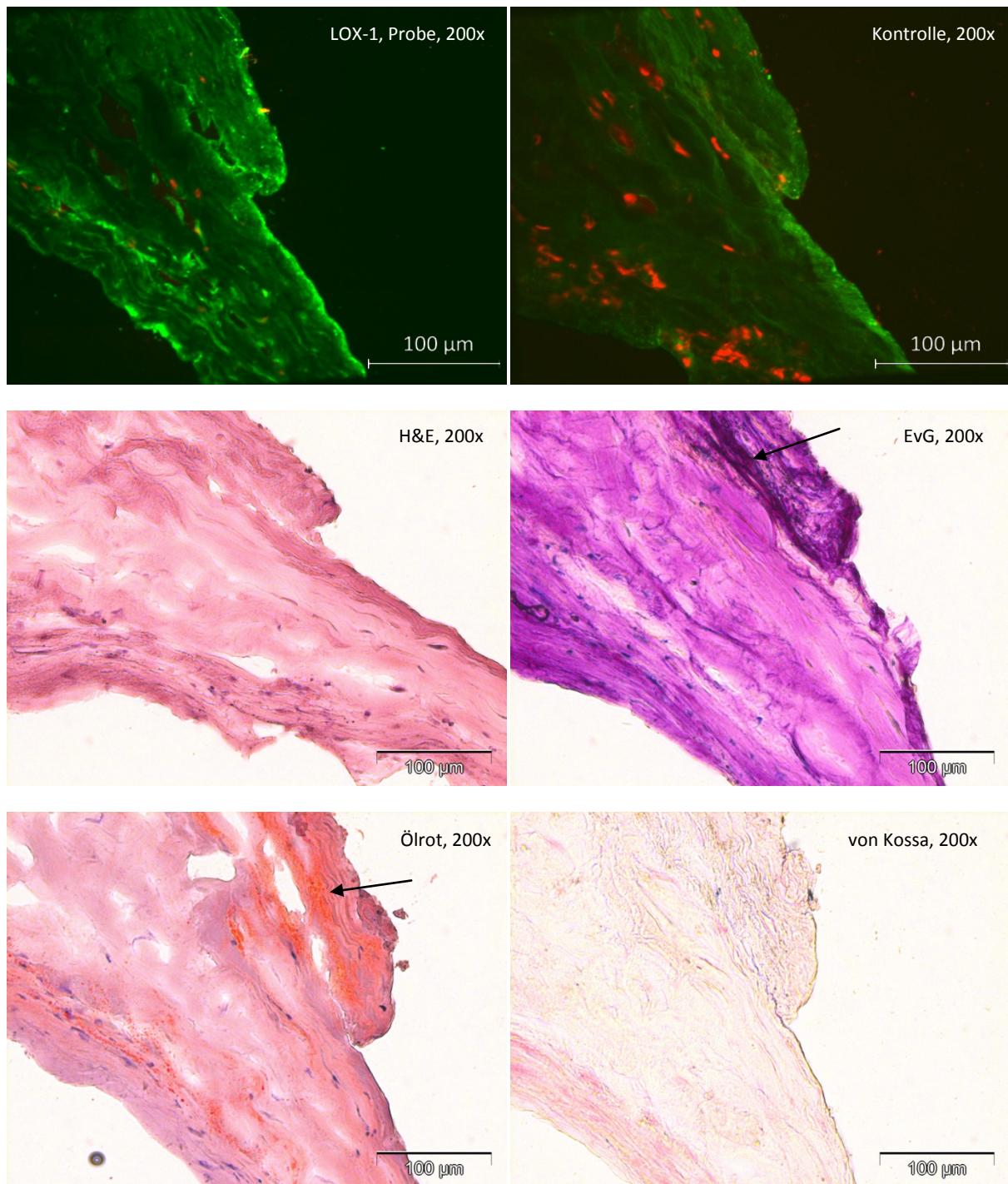


Abb. 8.1.4: Pat.Nr. 4; Präp.Nr. 4 (1); oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x (Pfeil: kollagene Fasern); unten links: Ölrot-Färbung, 200x (Pfeil: Lipiddepots); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

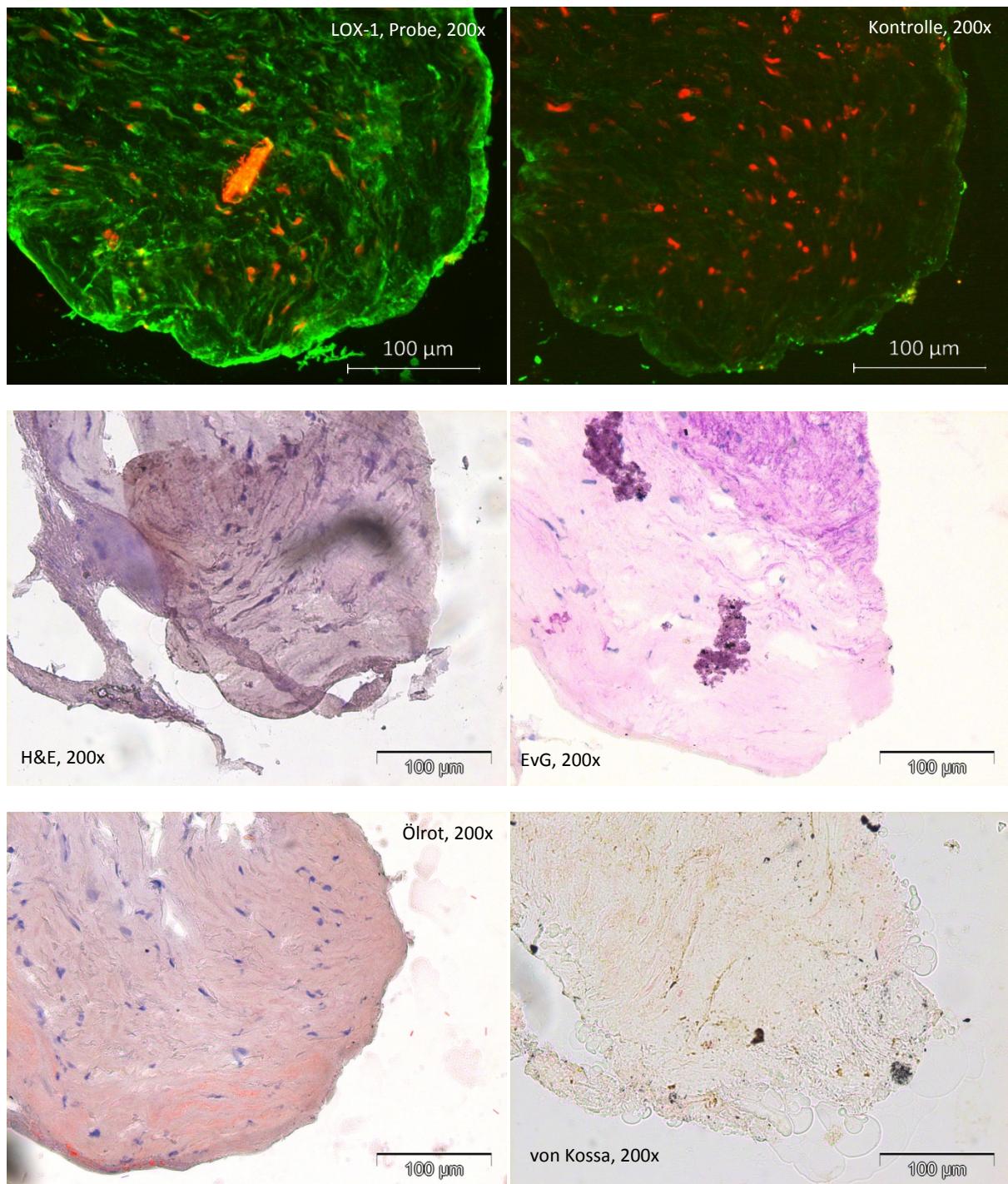


Abb. 8.1.5: Pat.Nr. 5; Präp.Nr. 5; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

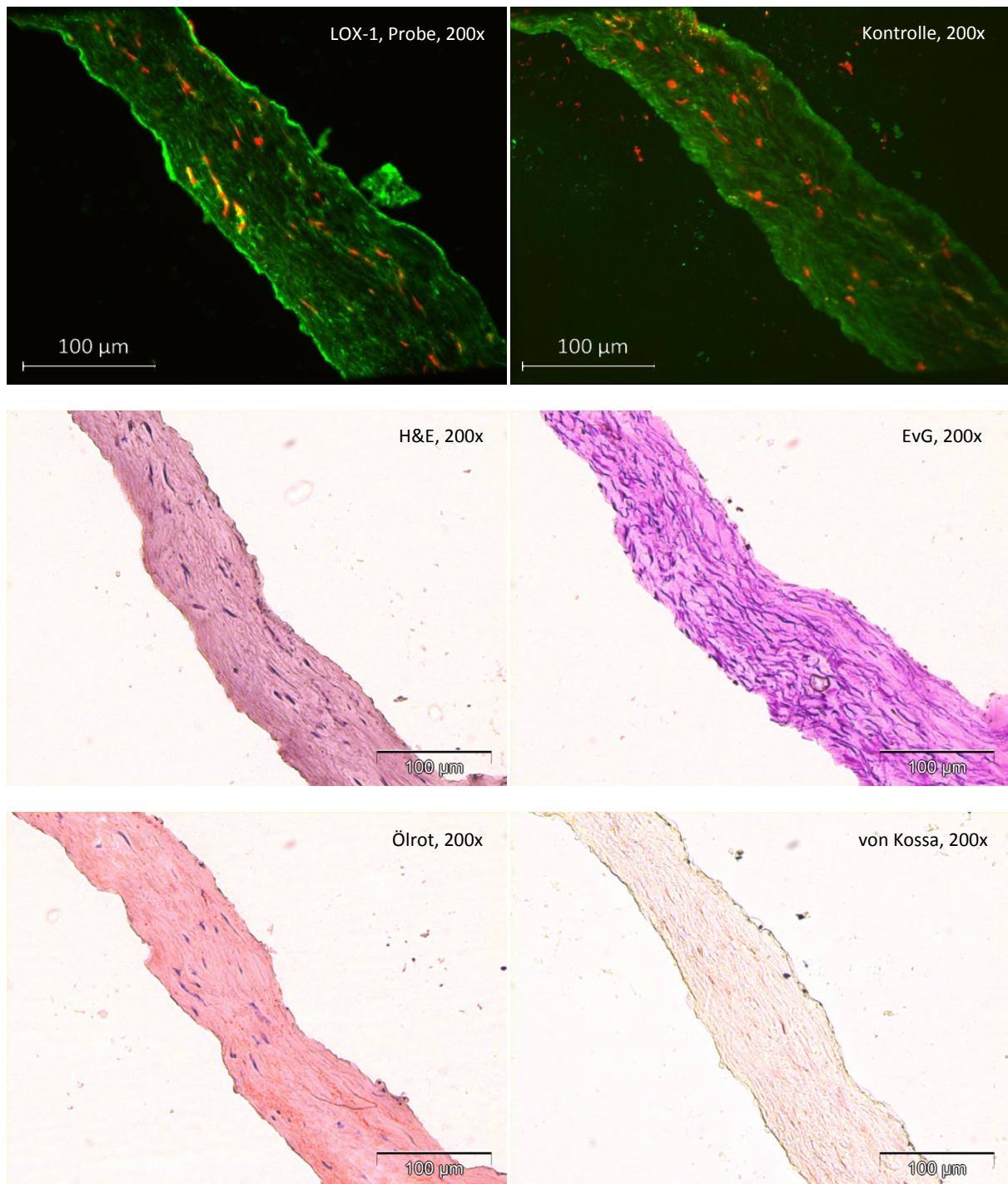


Abb. 8.1.6: Pat.Nr. 6; Präp.Nr. 6; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

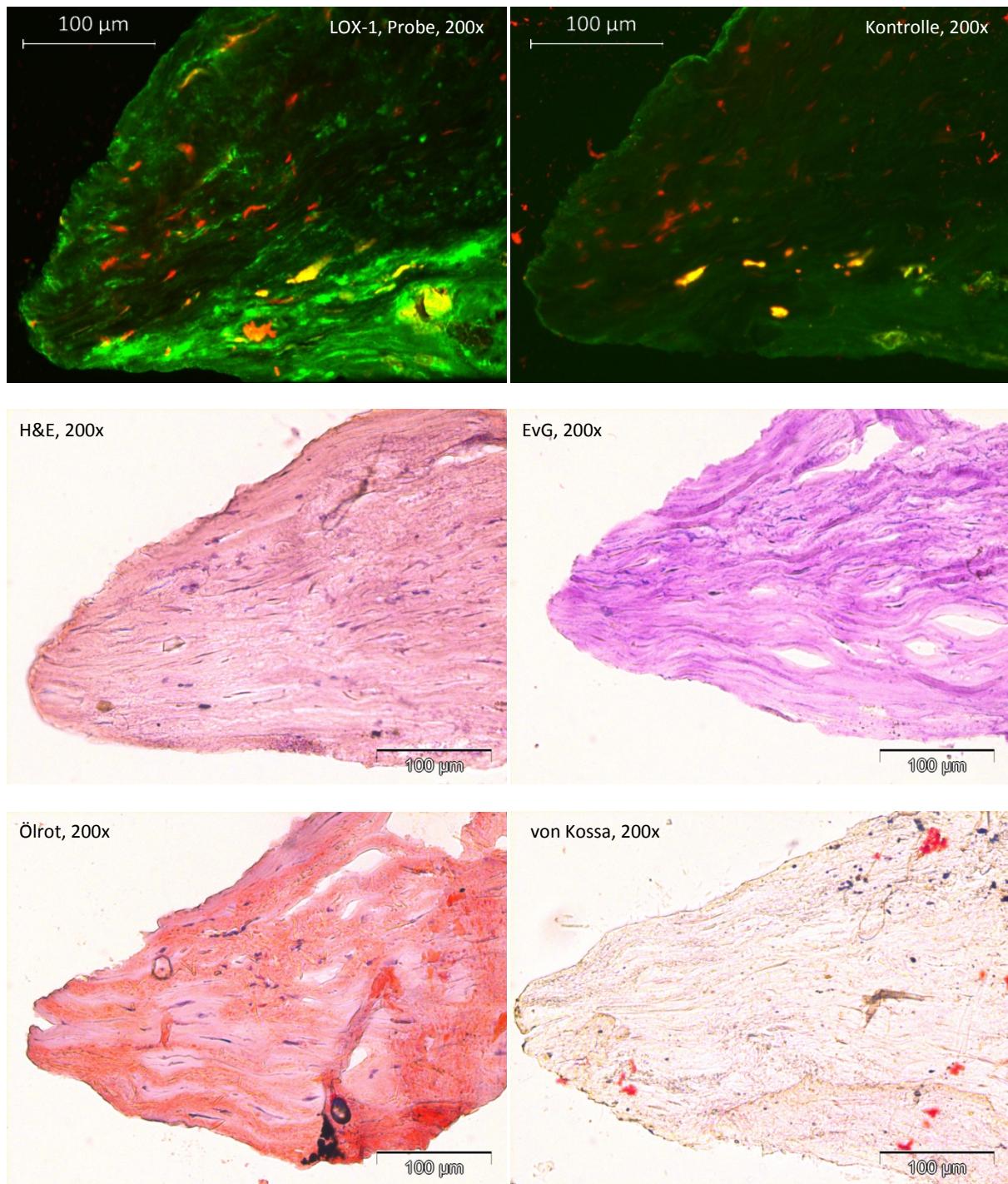


Abb. 8.1.7: Pat.Nr. 7; Präp.Nr. 7; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

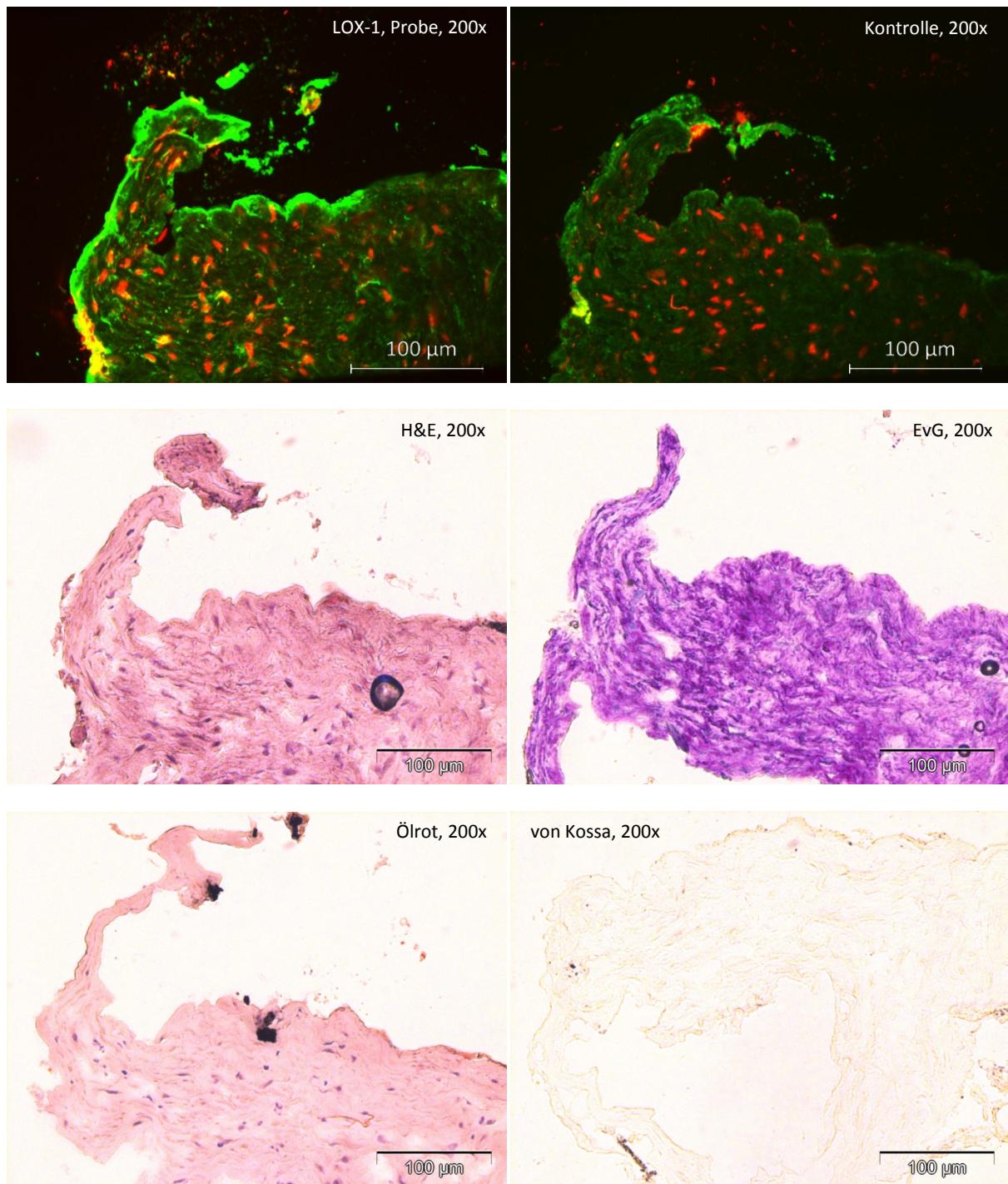


Abb. 8.1.8: Pat.Nr. 8; Präp.Nr. 8; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

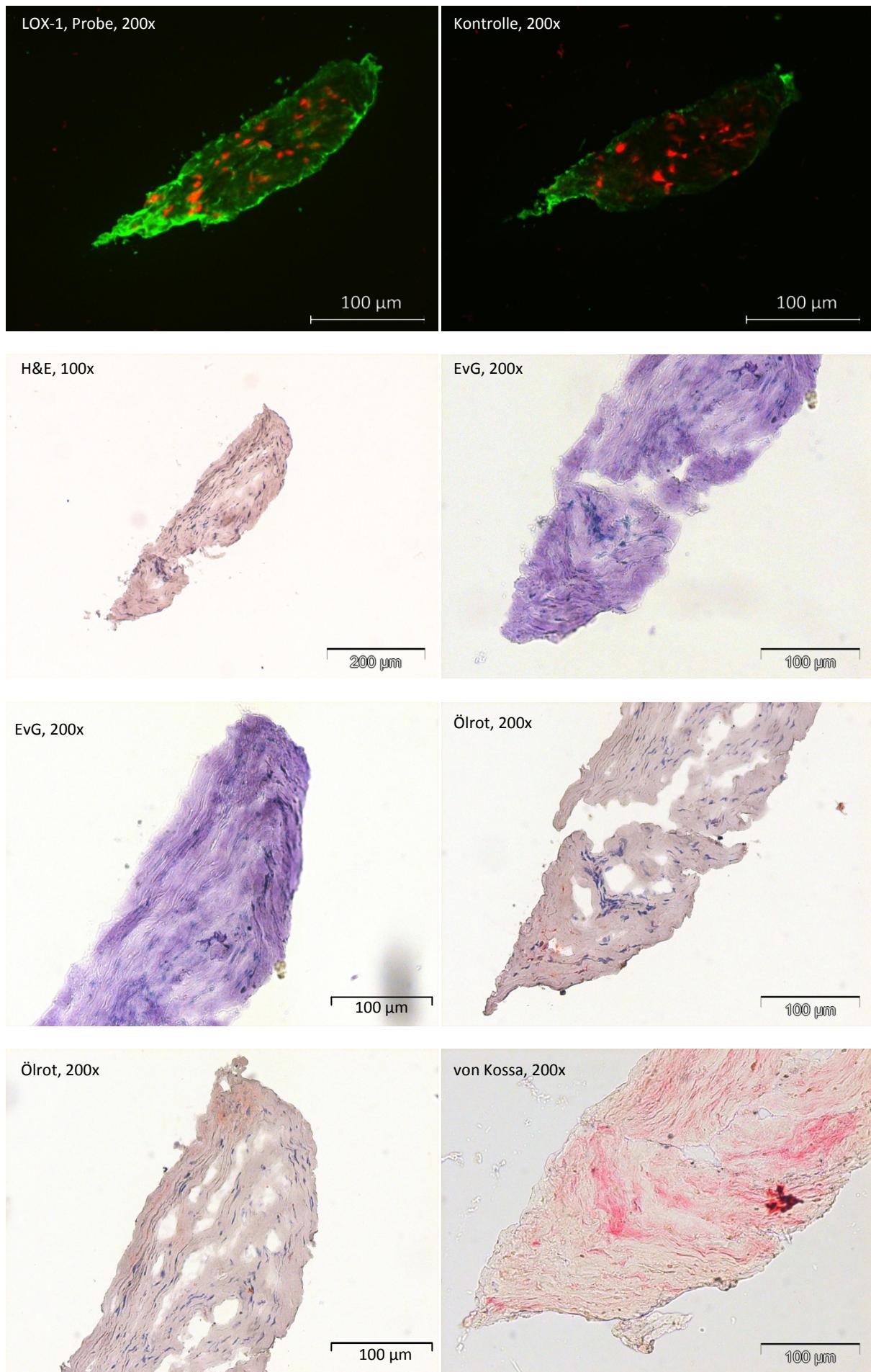




Abb. 8.1.9: Pat.Nr. 9; Präp.Nr. 9; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); 2. Reihe links: H&E-Färbung, 100x; 2. Reihe rechts: EvG-Färbung, 200x; 3. Reihe links EvG-Färbung, 200x; 3. Reihe rechts Ölrot-Färbung, 200x; 4. Reihe links Ölrot-Färbung, 200x; 4. Reihe rechts von-Kossa-Färbung, 200x; 5. Reihe links von-Kossa-Färbung, 200x

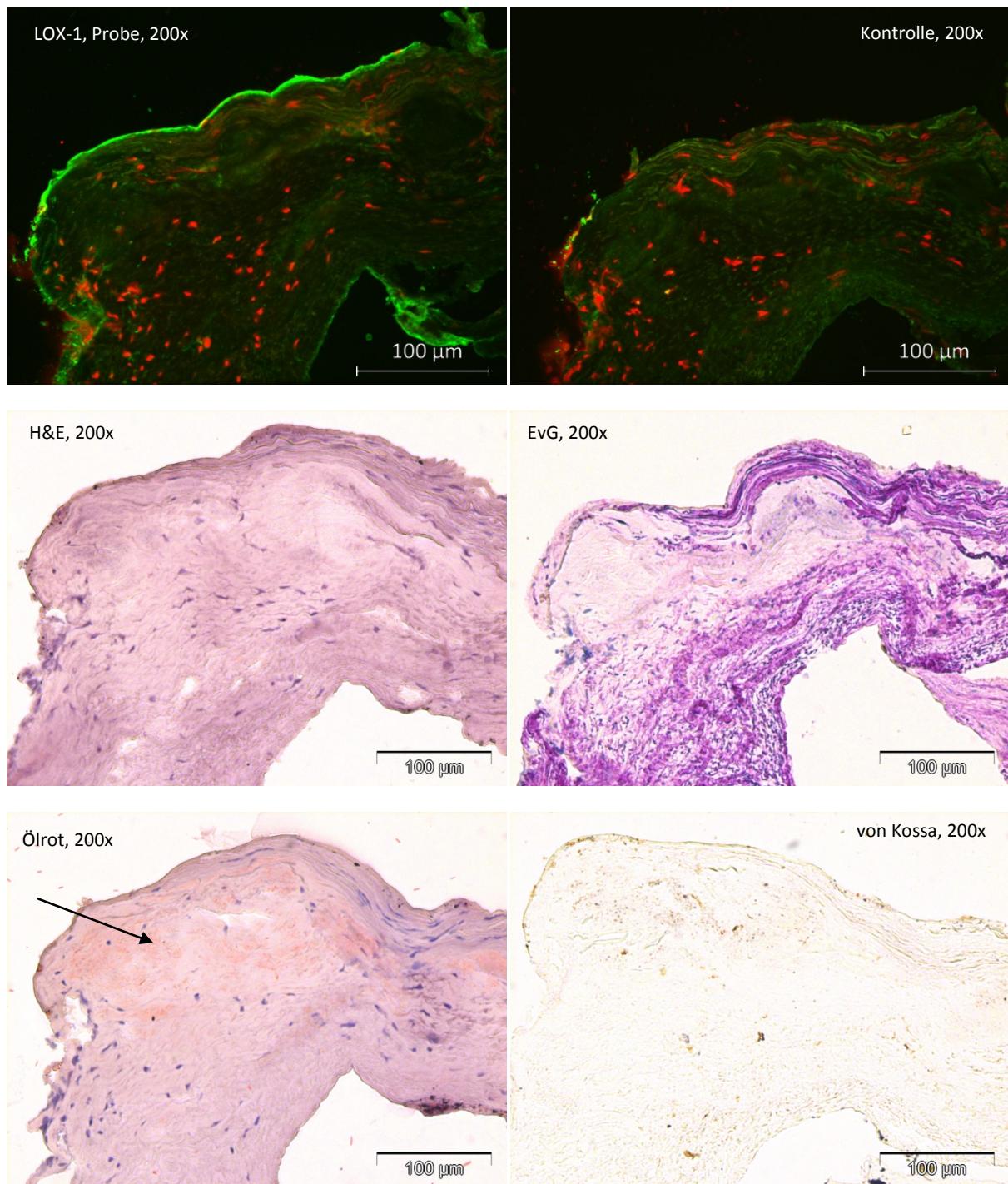


Abb. 8.1.10: Pat.Nr. 10; Präp.Nr. 10 (1); oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x (Pfeil: Lipiddepots); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

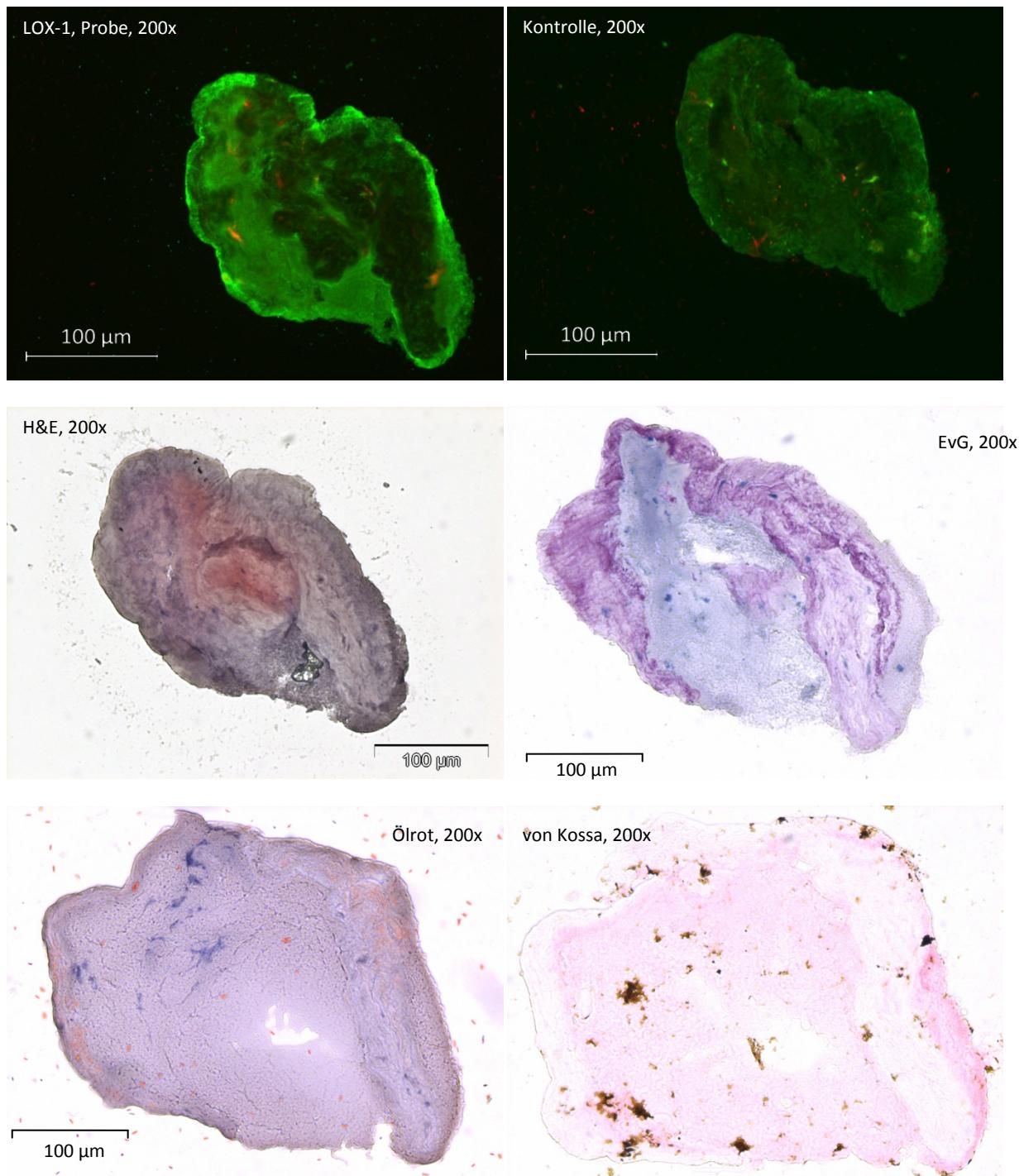


Abb. 8.1.11: Pat.Nr. 11; Präp.Nr. 11; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

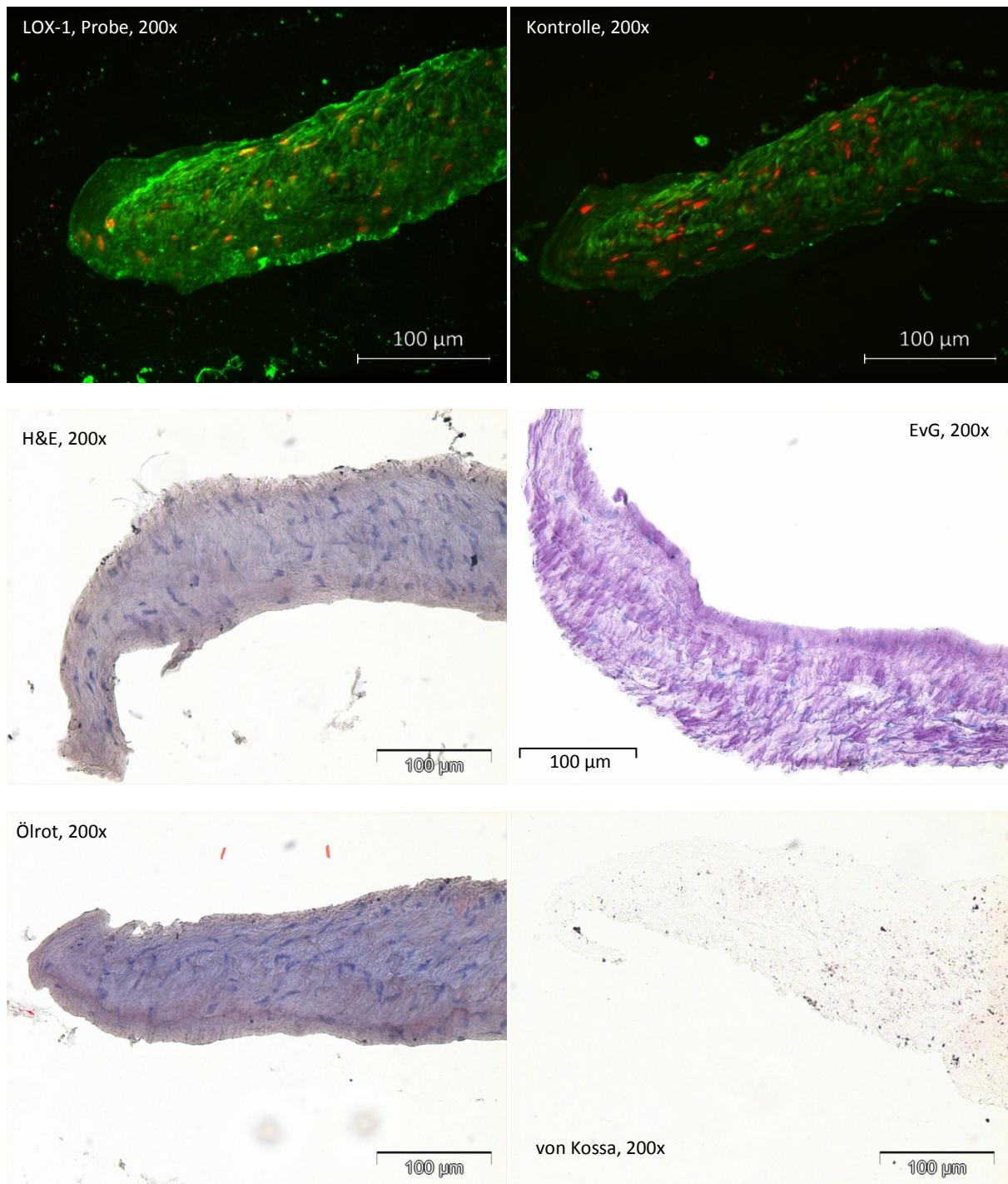


Abb. 8.1.12: Pat.Nr. 12; Präp.Nr. 12 (2); oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

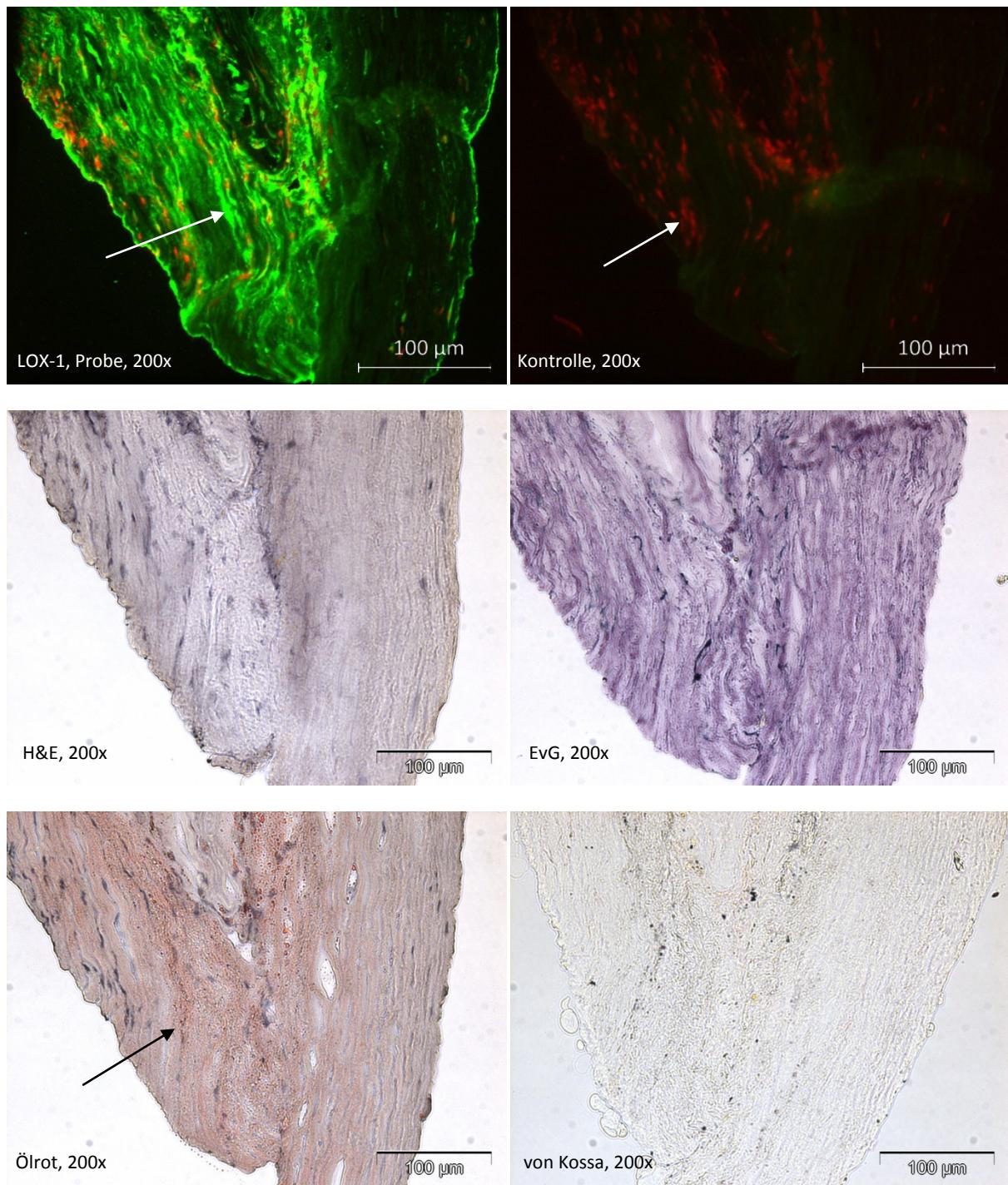


Abb. 8.1.13: Pat.Nr. 13; Präp.Nr. 13; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak) (Pfeil: LOX-1); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak) (Pfeil: Zellkerne); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x (Pfeil: Lipidakkumulation); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

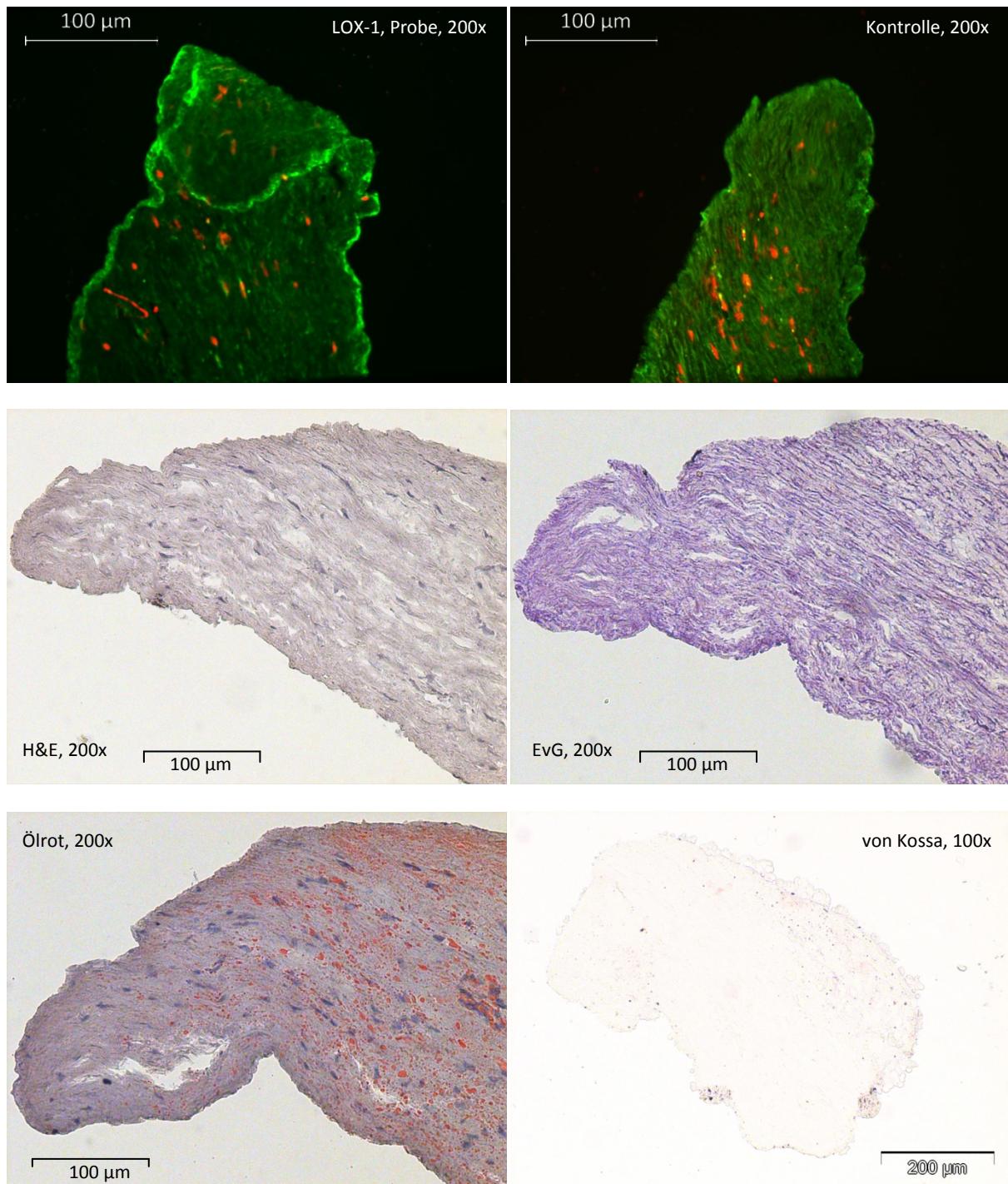


Abb. 8.1.14: Pat.Nr. 14; Präp.Nr. 14; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 100x

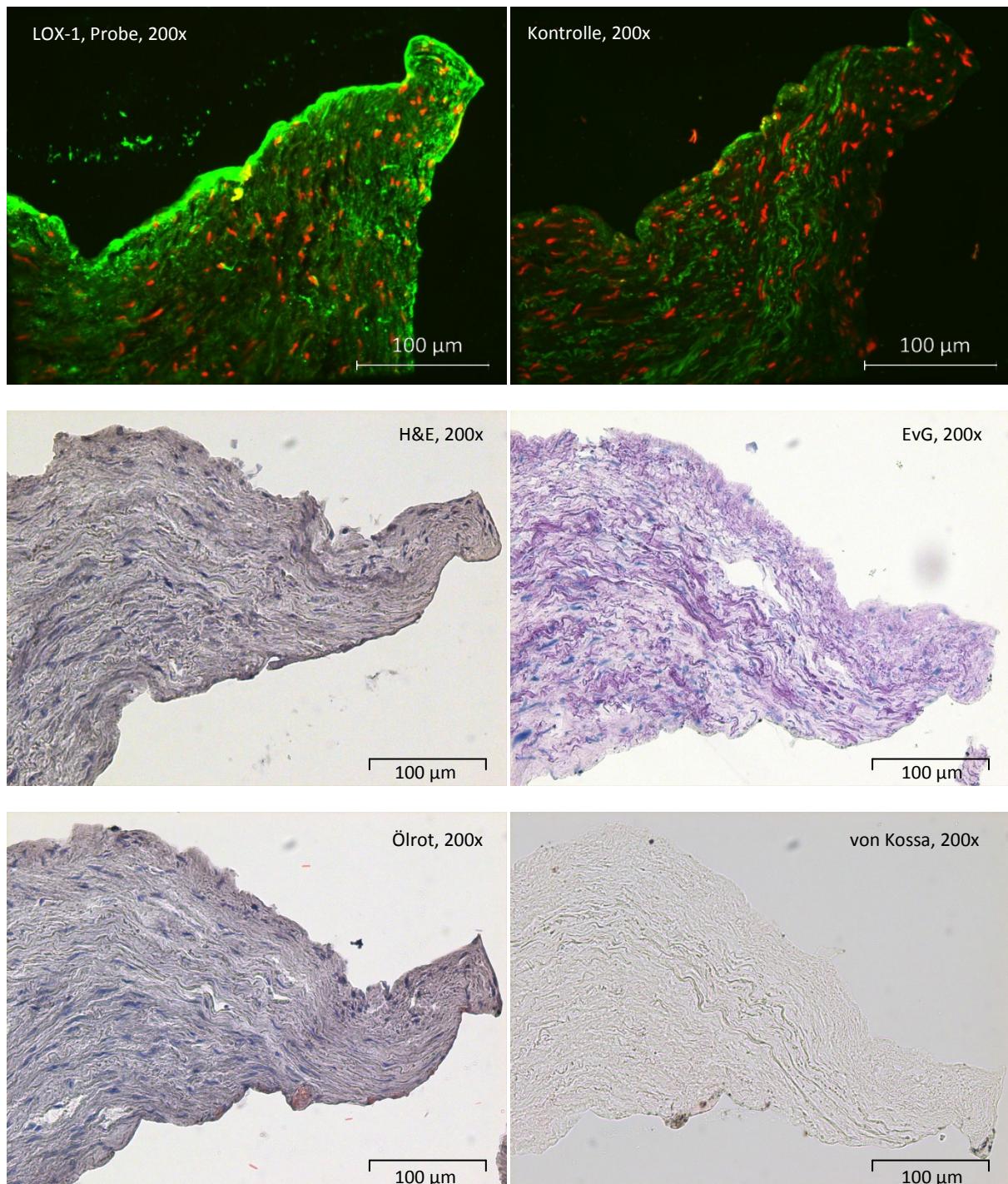


Abb. 8.1.15: Pat.Nr. 15; Präp.Nr. 15; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

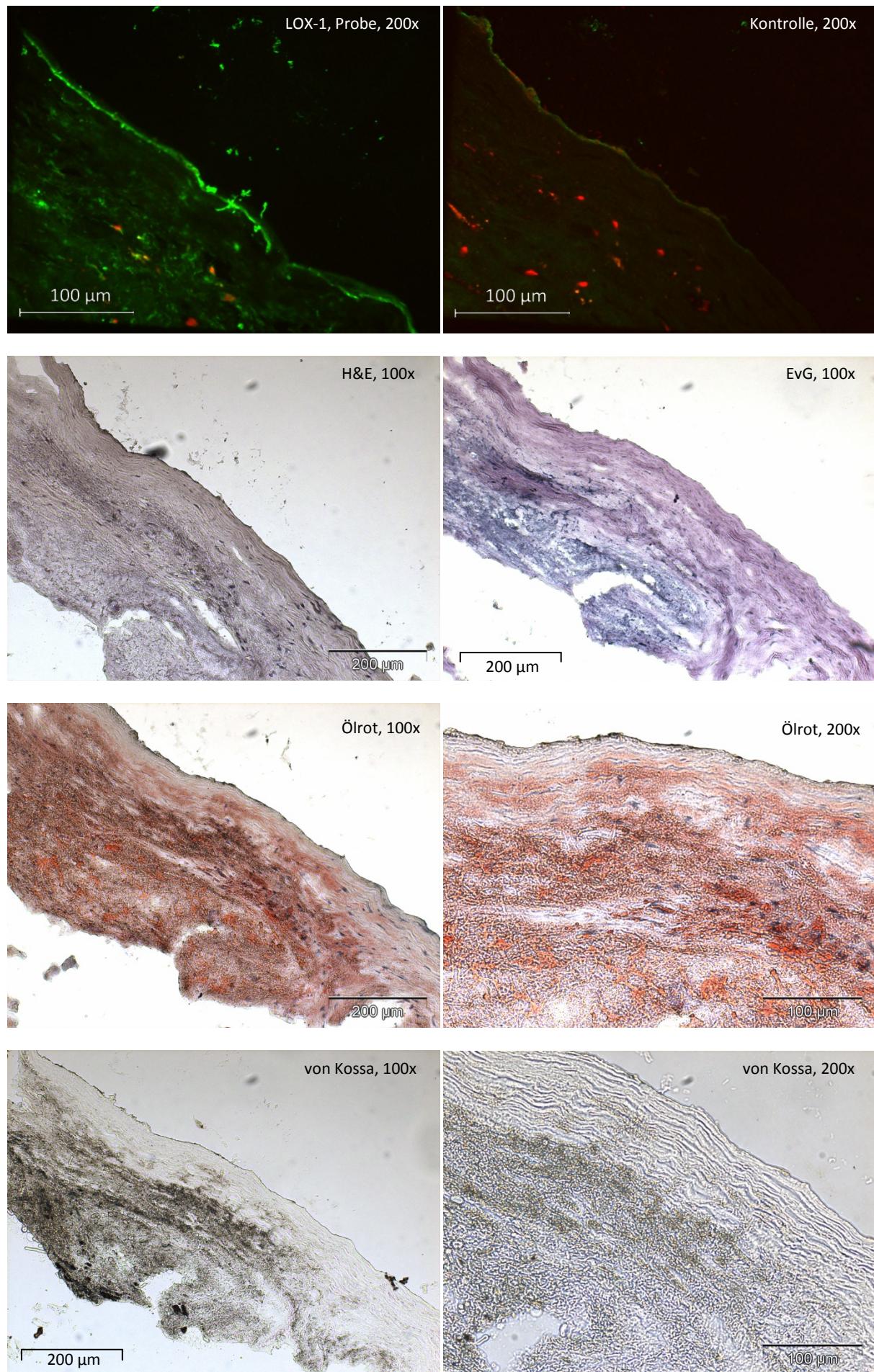


Abb. 8.1.16: Pat.Nr. 16; Präp.Nr. 16; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); 1. Reihe links: H&E-Färbung, 100x; 1. Reihe rechts: EvG-Färbung, 100x; 2. Reihe links: Ölrot-Färbung, 100x; 2. Reihe rechts: Ölrot-Färbung, 200x; unten links: von-Kossa-Färbung, 100x; unten rechts: von Kossa-Färbung, 200x

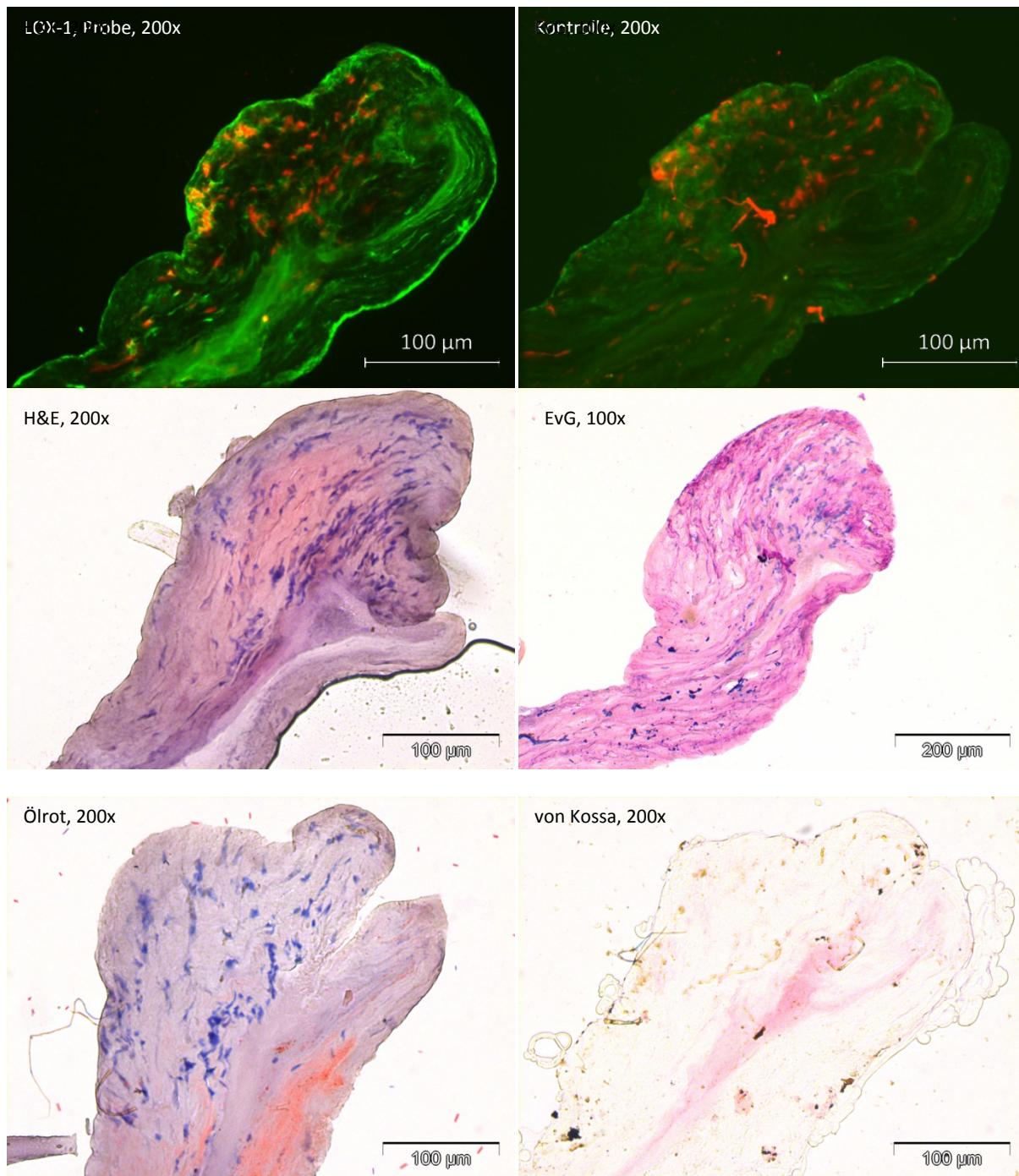


Abb. 8.1.17: Pat.Nr. 17; Präp.Nr. 17; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 100x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

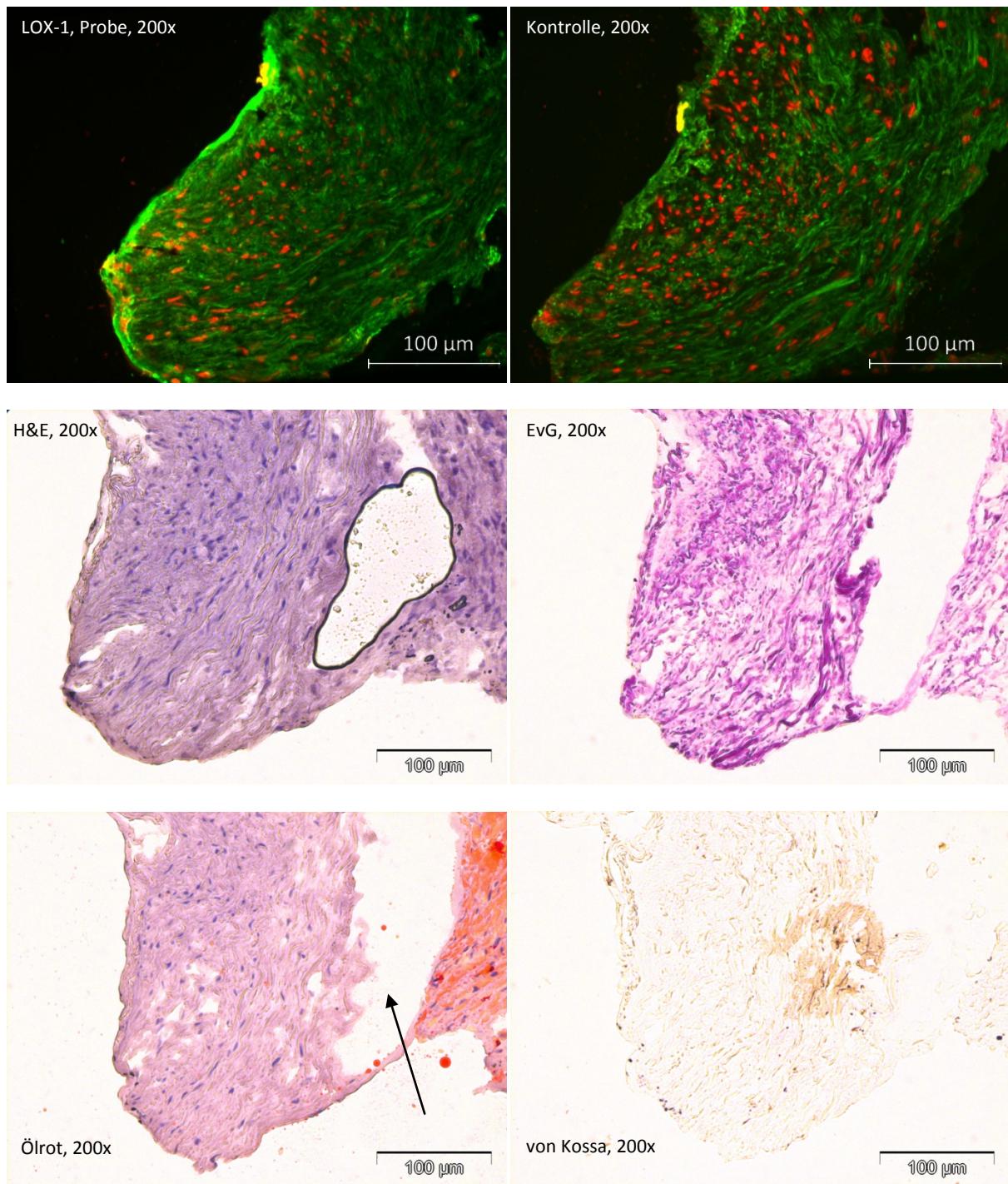


Abb. 8.1.18: Pat.Nr. 18; Präp.Nr. 18; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x (Pfeil: Artefakt); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

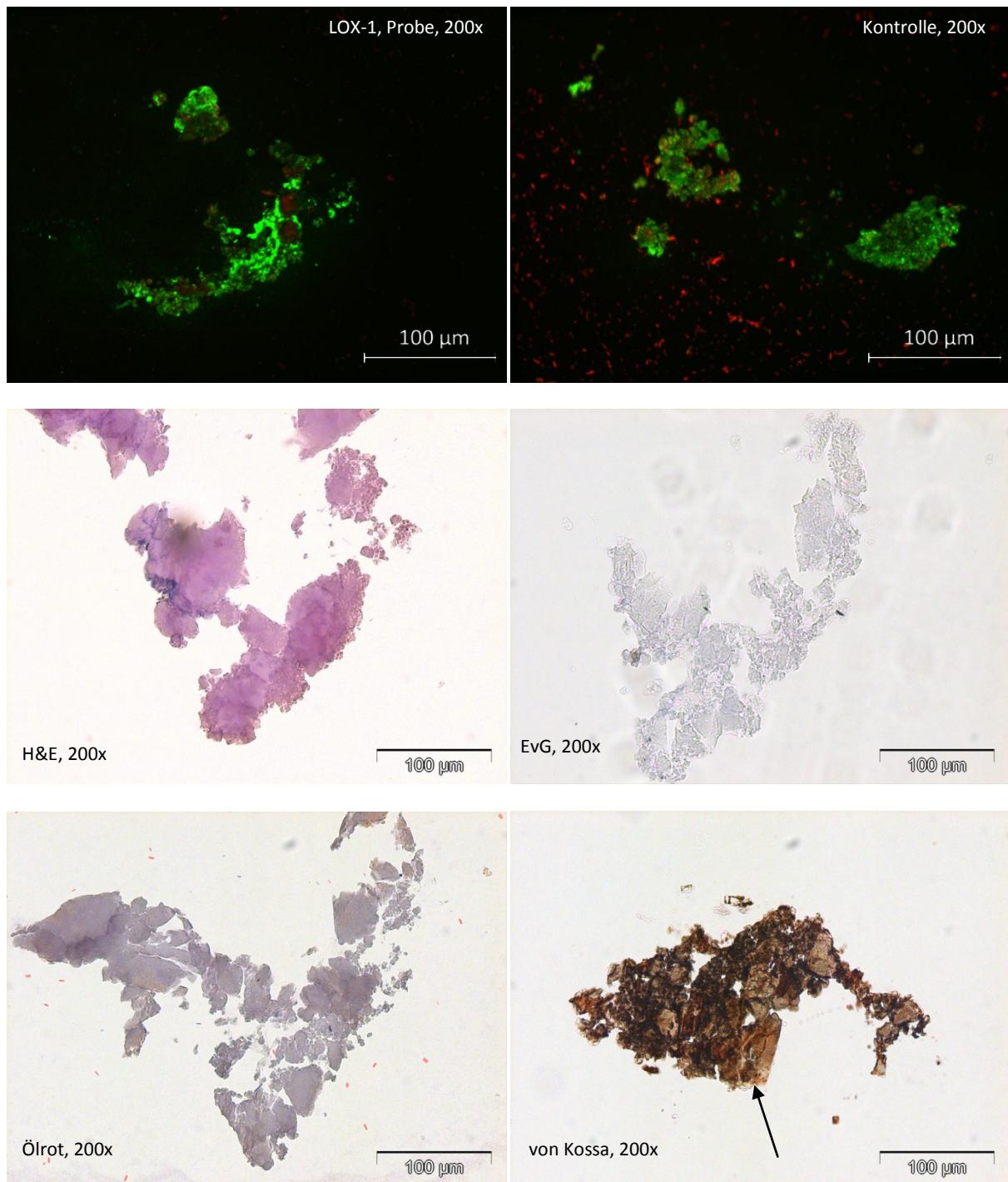


Abb. 8.1.19: Pat.Nr. 19; Präp.Nr. 19; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x (Pfeil: Kalkschollen)

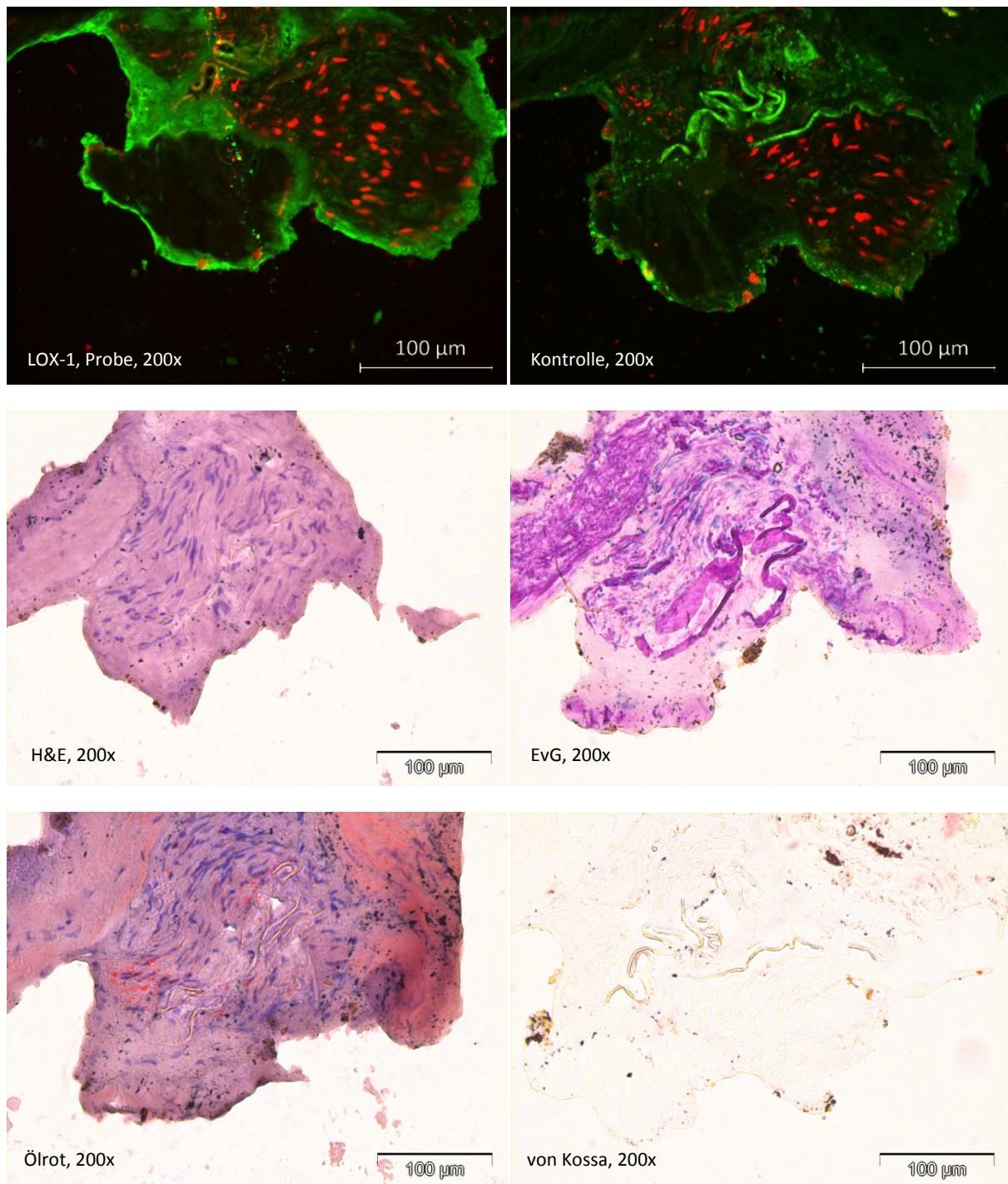


Abb. 8.1.20: Pat.Nr. 20; Präp.Nr. 20; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

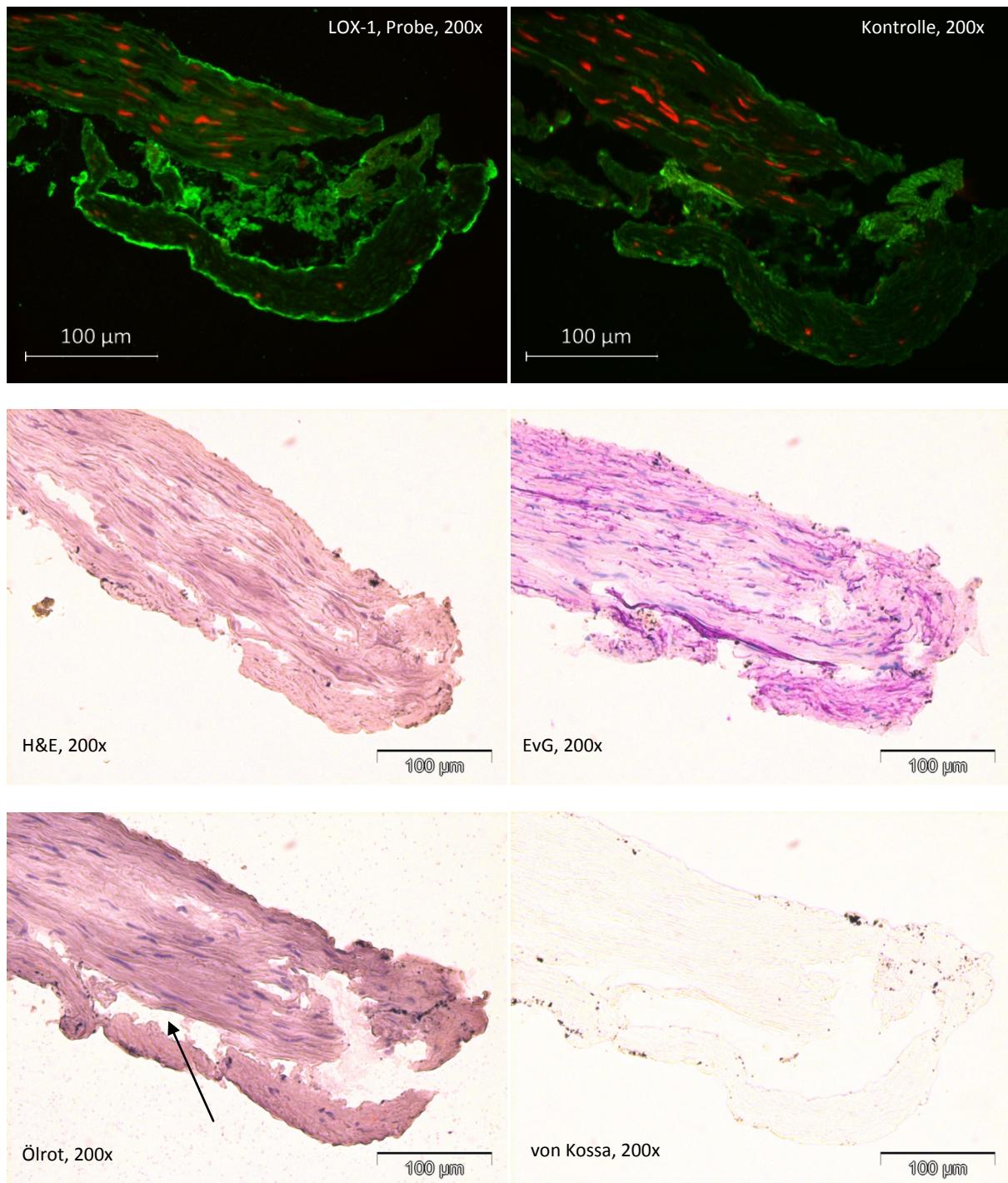


Abb. 8.1.21: Pat.Nr. 21; Präp.Nr. 21; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x (Pfeil: Artefakt, Gewebezerreißung); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

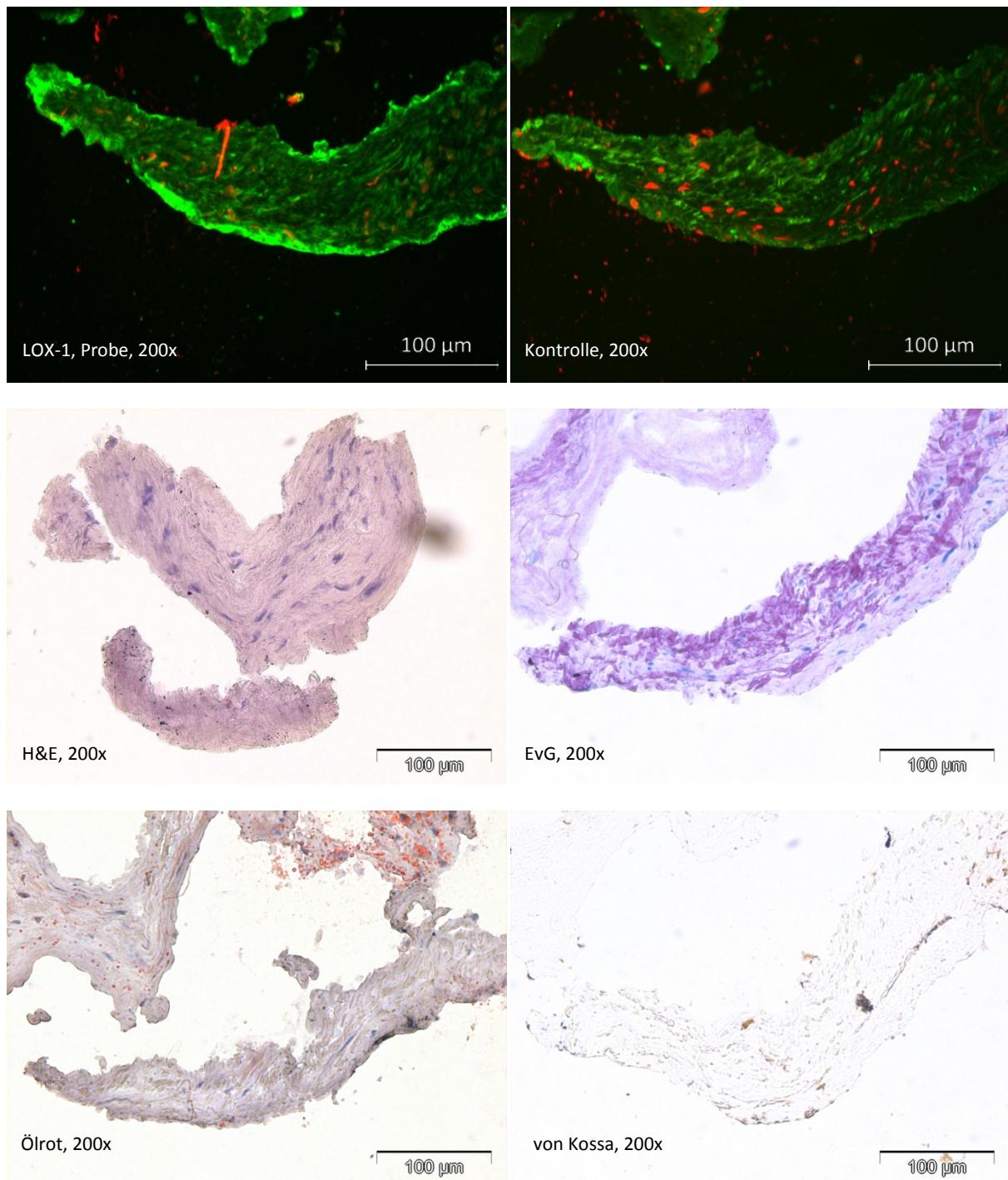


Abb. 8.1.22: Pat.Nr. 22; Präp.Nr. 22; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

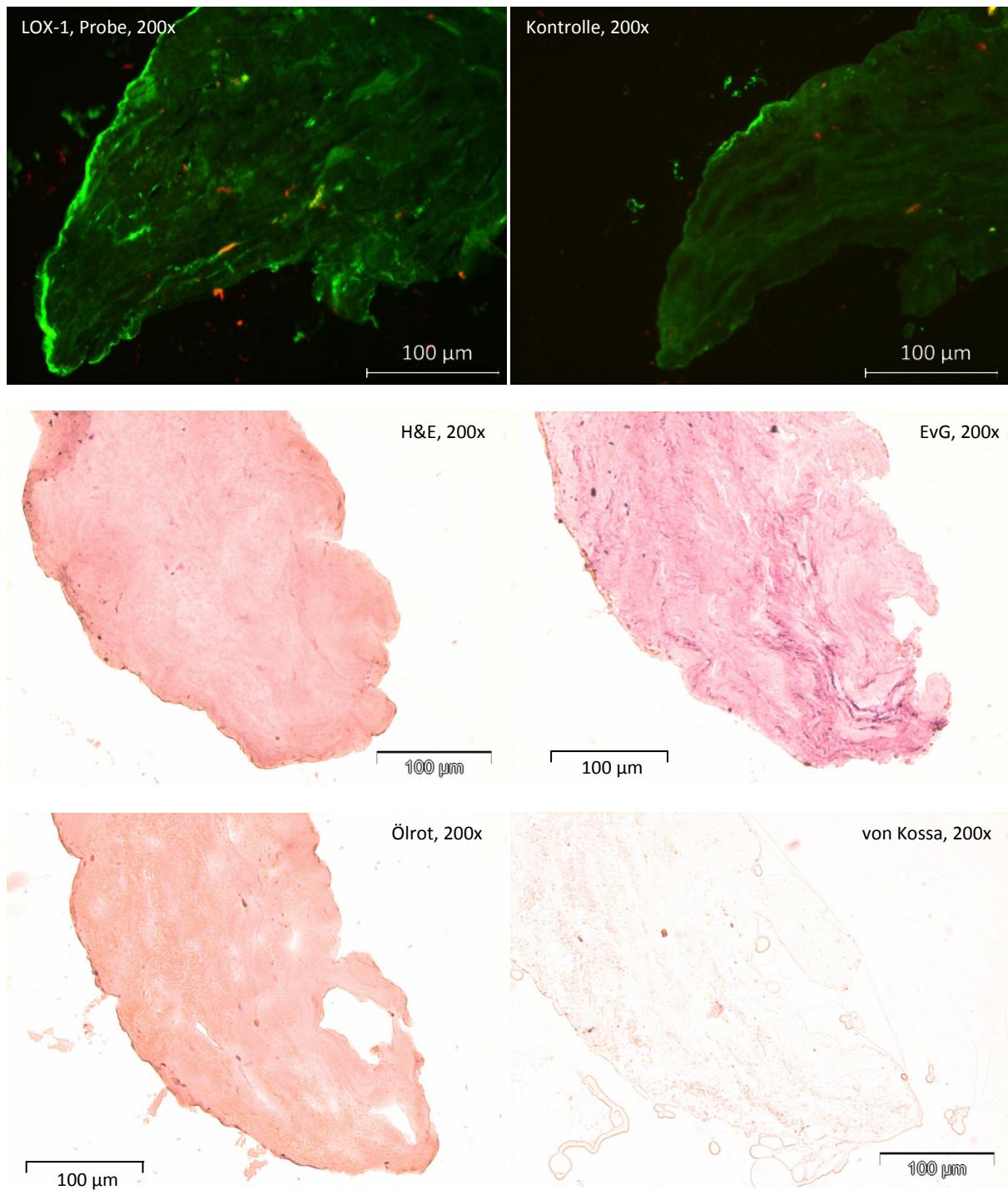


Abb. 8.1.23: Pat.Nr. 23; Präp.Nr. 23; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

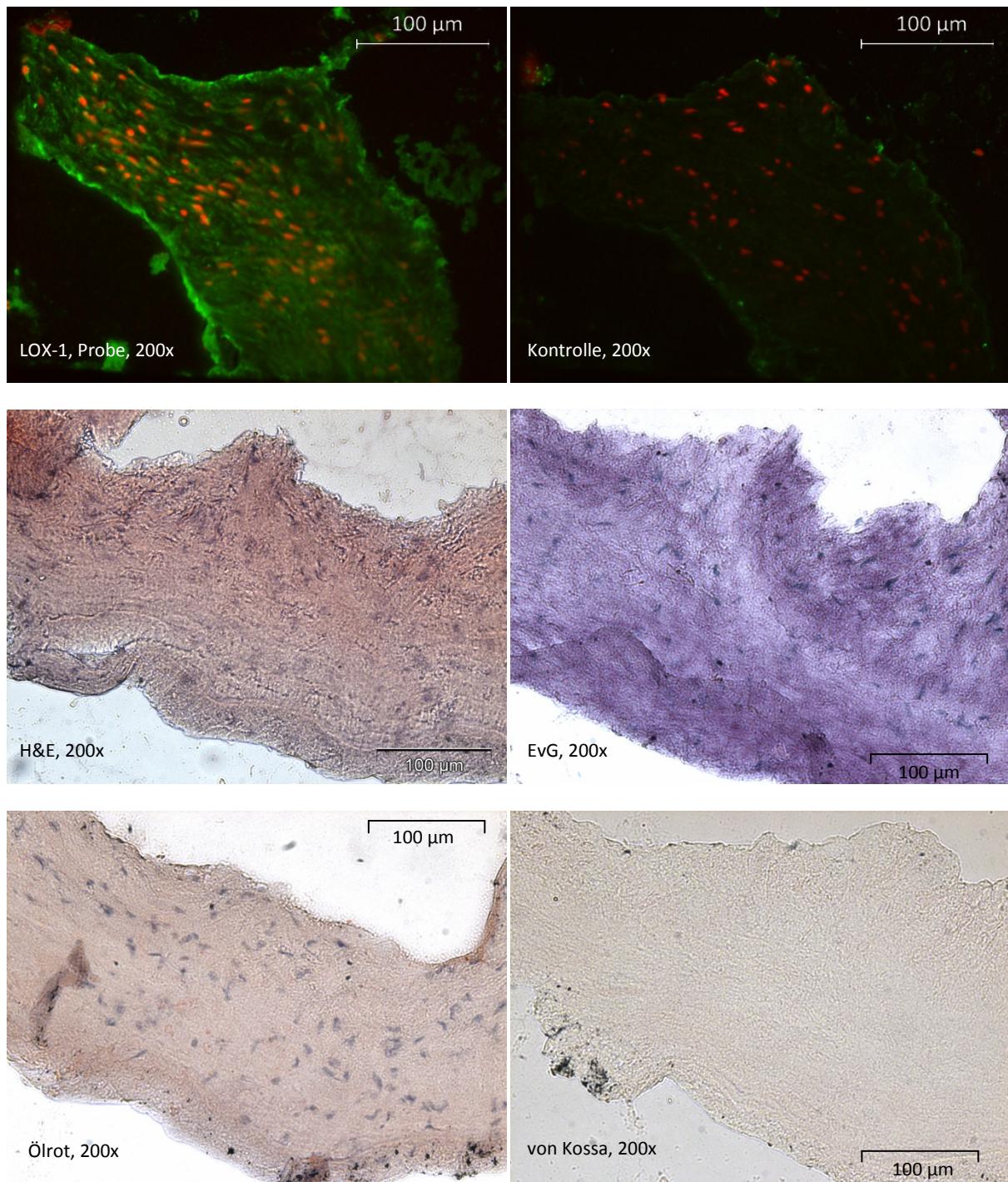


Abb. 8.1.24: Pat.Nr. 24; Präp.Nr. 24; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

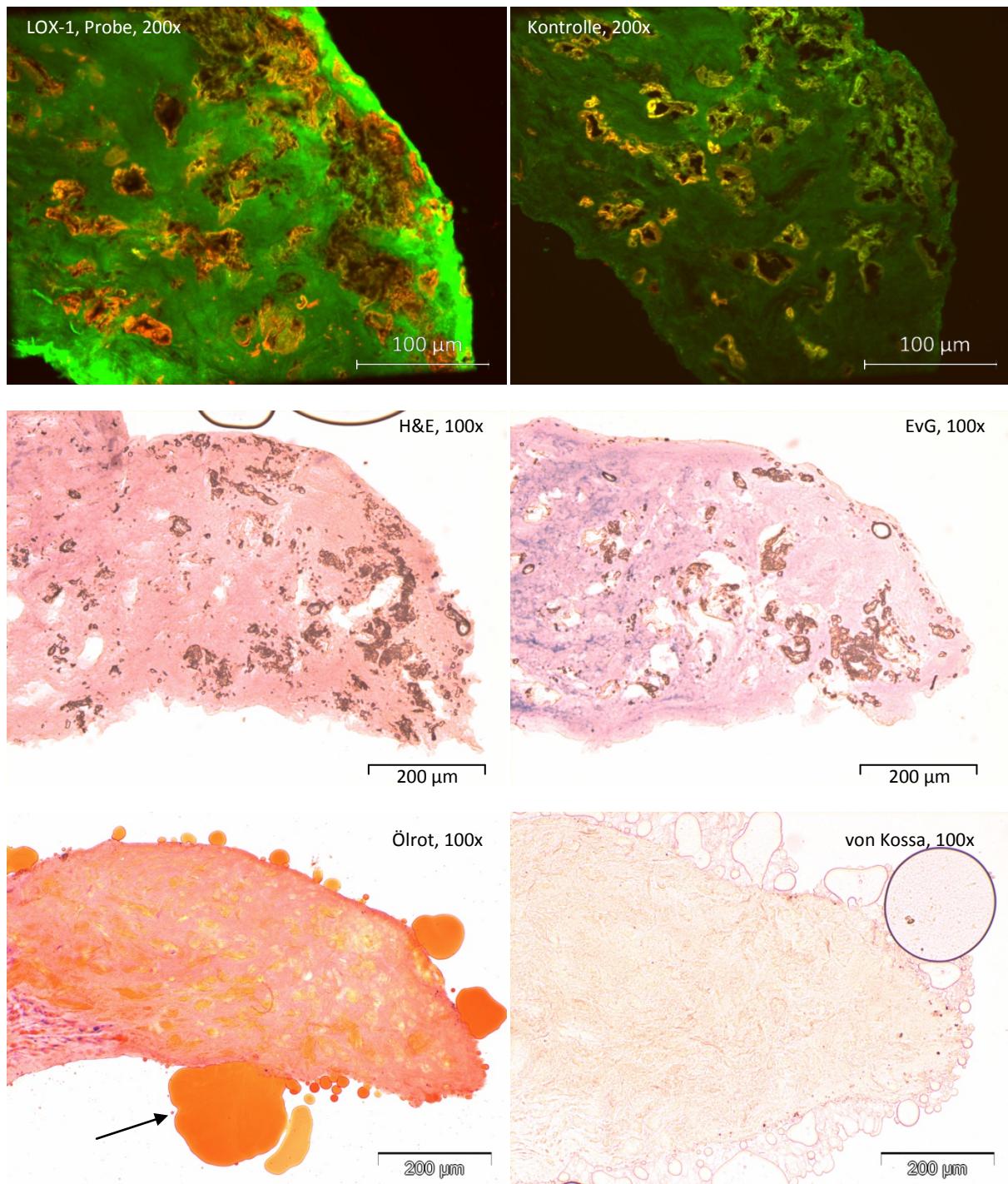


Abb. 8.1.25: Pat.Nr. 25; Präp.Nr. 25; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x (Pfeil: freigesetztes Ölrot); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

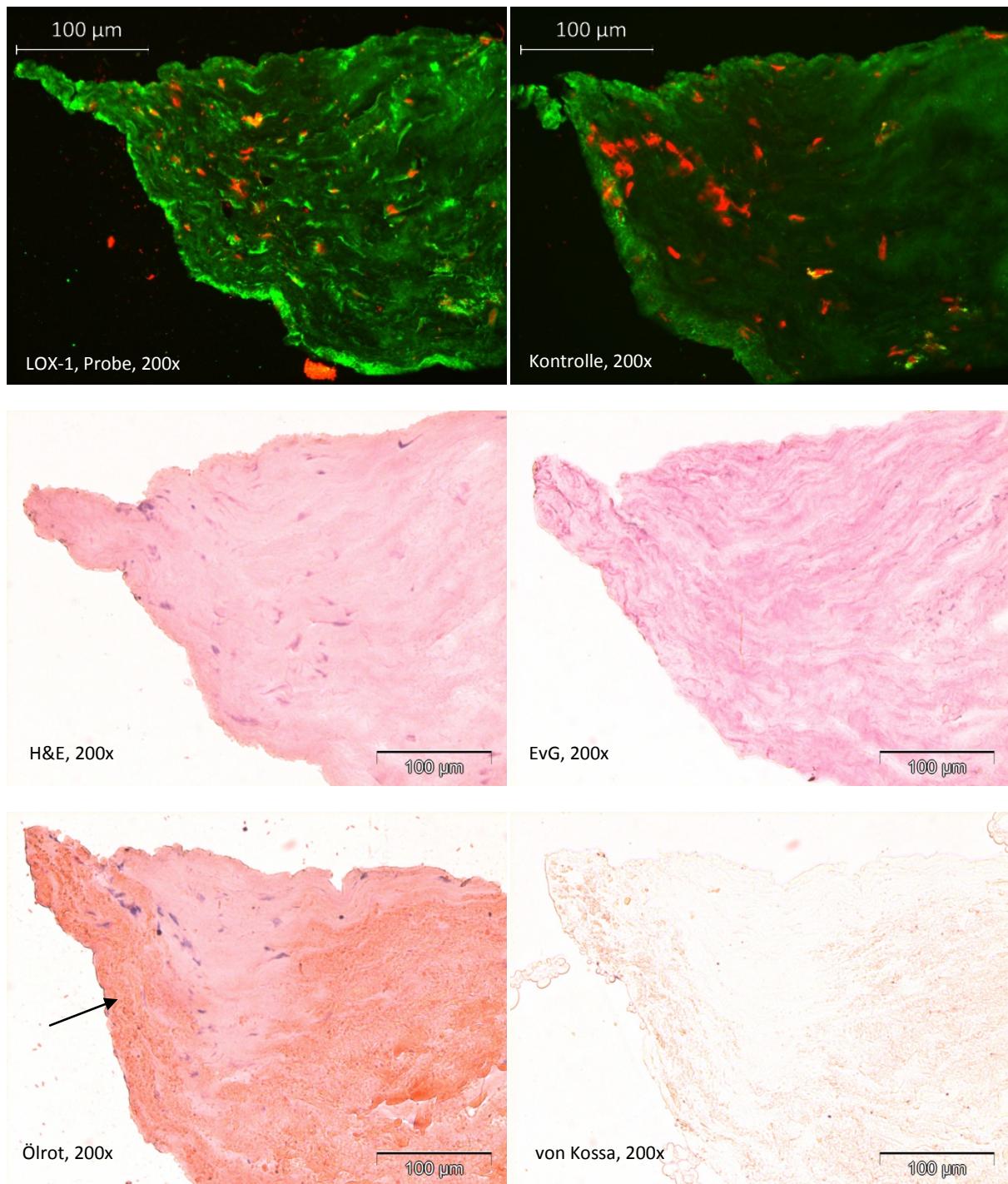


Abb. 8.1.26: Pat.Nr. 26; Präp.Nr. 26; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x (Pfeil: Lipidakkumulation); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

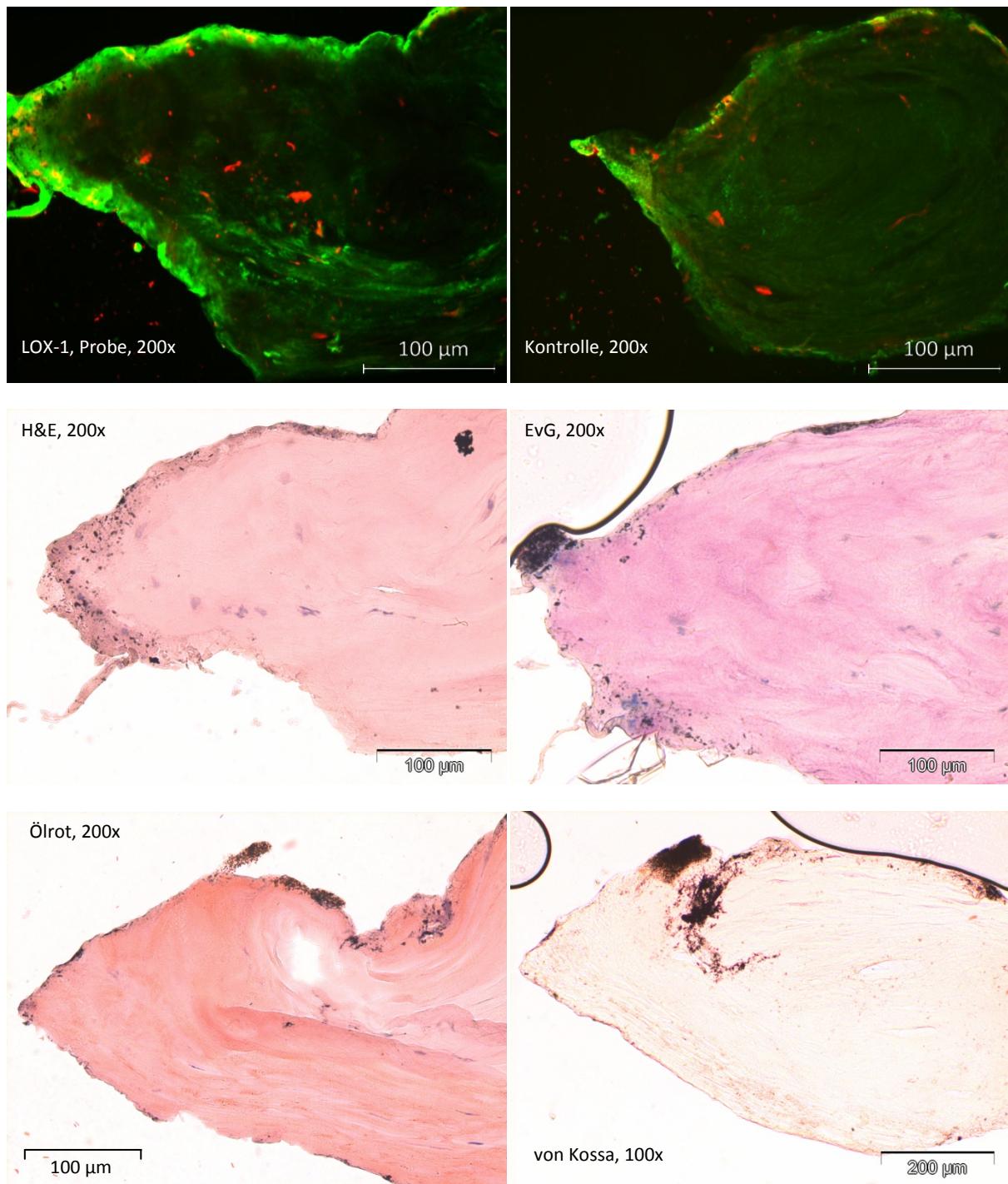


Abb. 8.1.27: Pat.Nr. 27; Präp.Nr. 27; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 100x

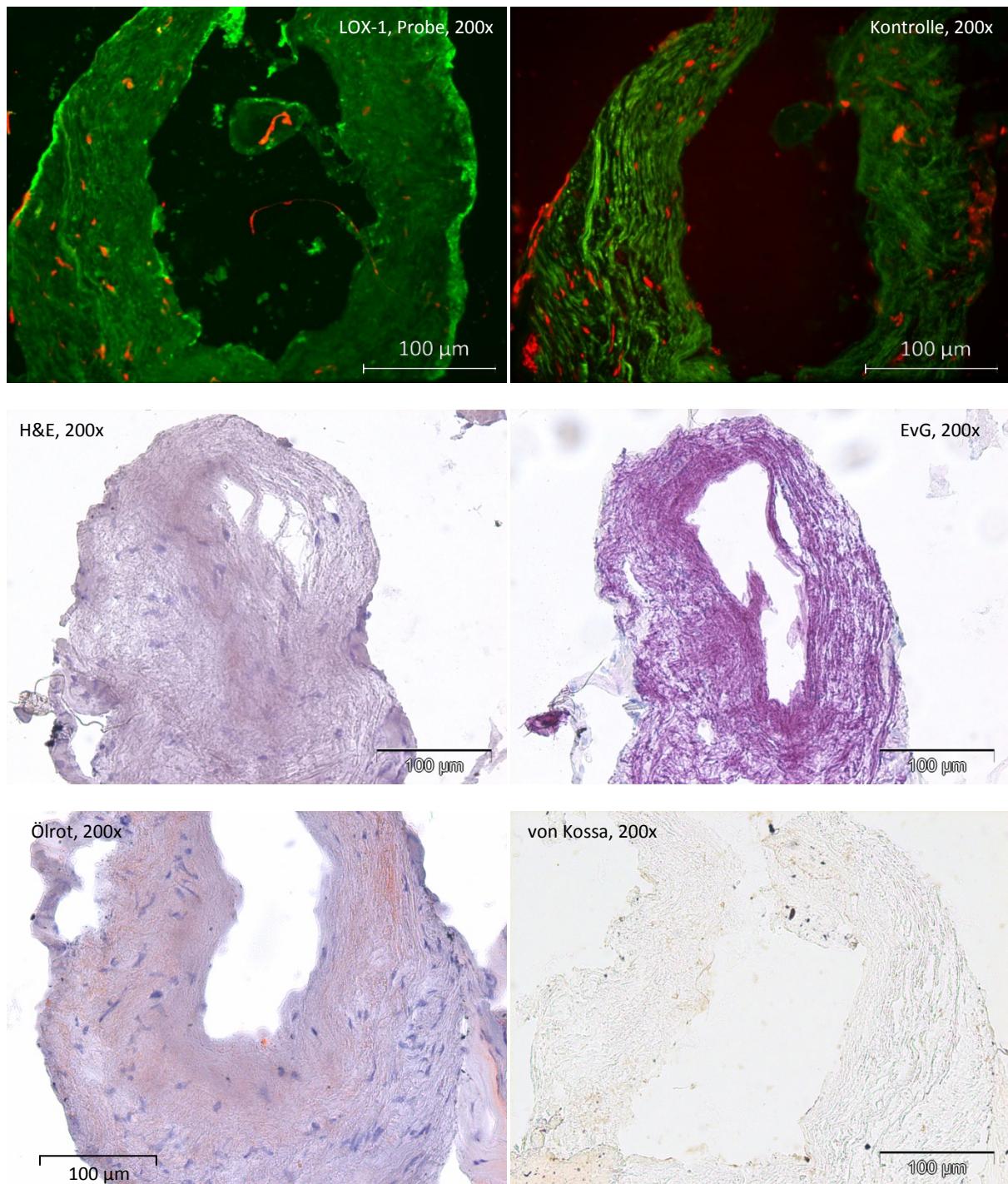


Abb. 8.1.28: Pat.Nr. 28; Präp.Nr. 28; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

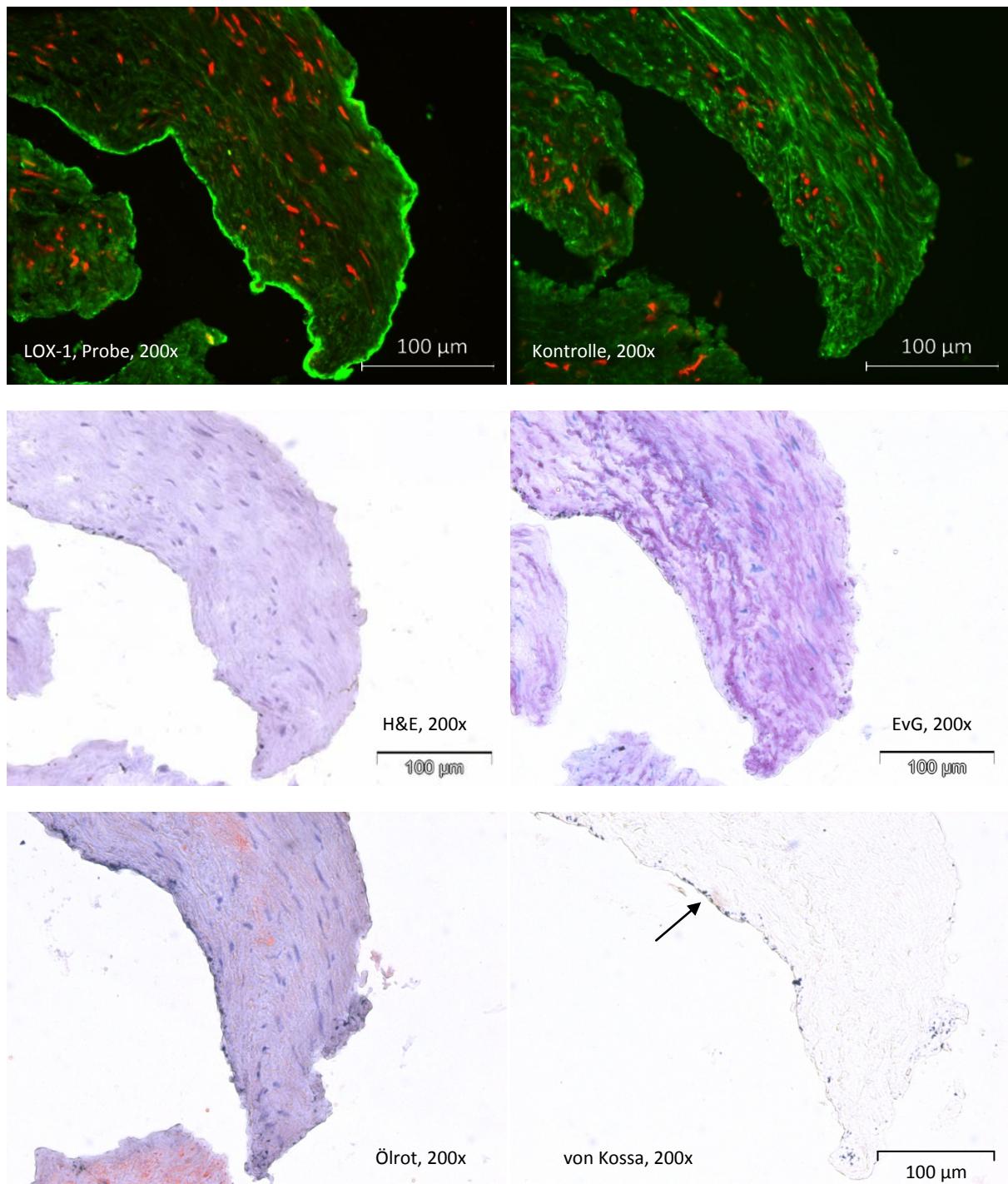


Abb. 8.1.29: Pat.Nr. 29; Präp.Nr. 29; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x (Pfeil: Kalk)

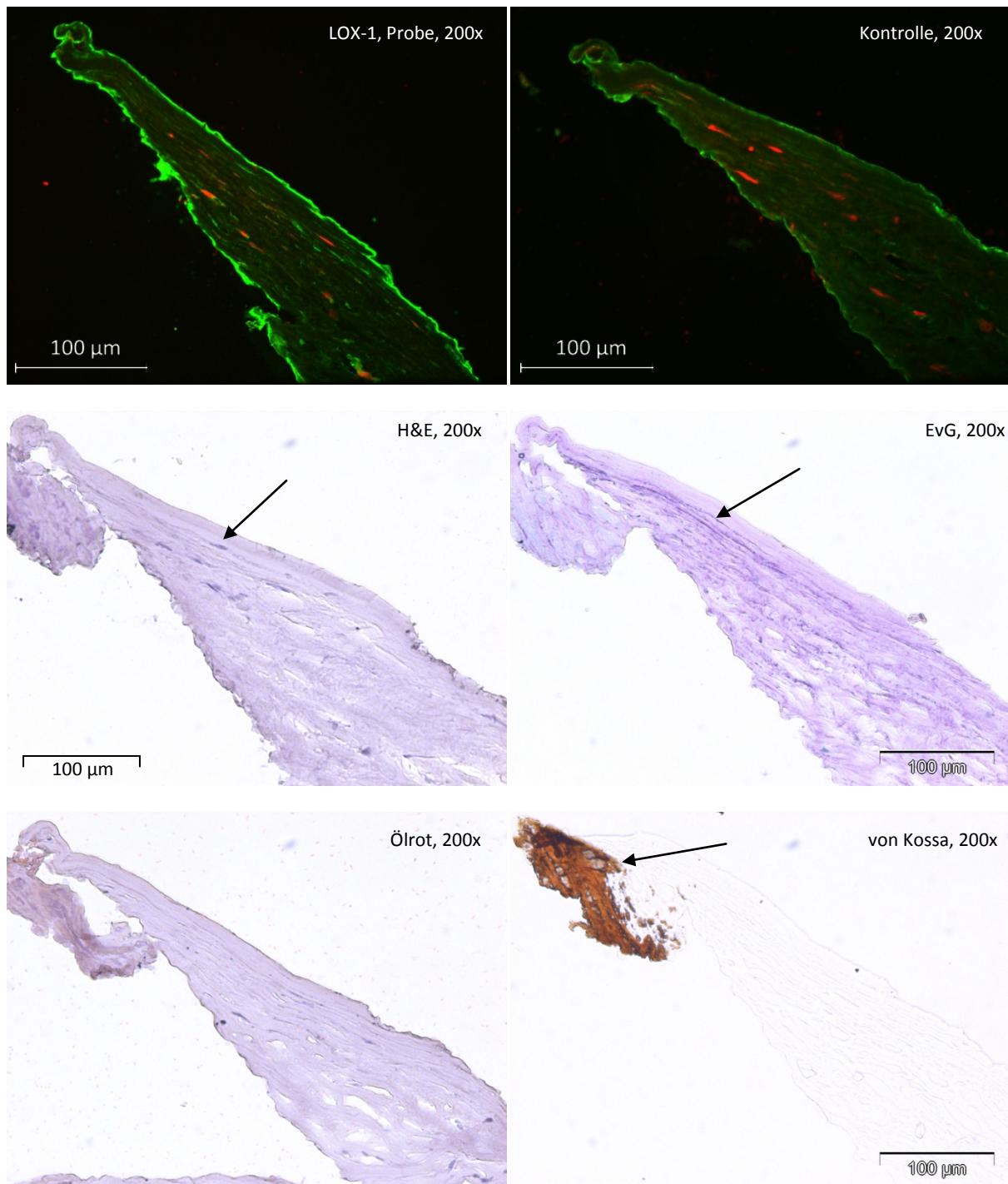


Abb. 8.1.30: Pat.Nr. 30; Präp.Nr. 30; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x (Pfeil: Zellkern); mitte rechts: EvG-Färbung, 200x (Pfeil: kollagene Fasern); unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x (Pfeil: Kalk)

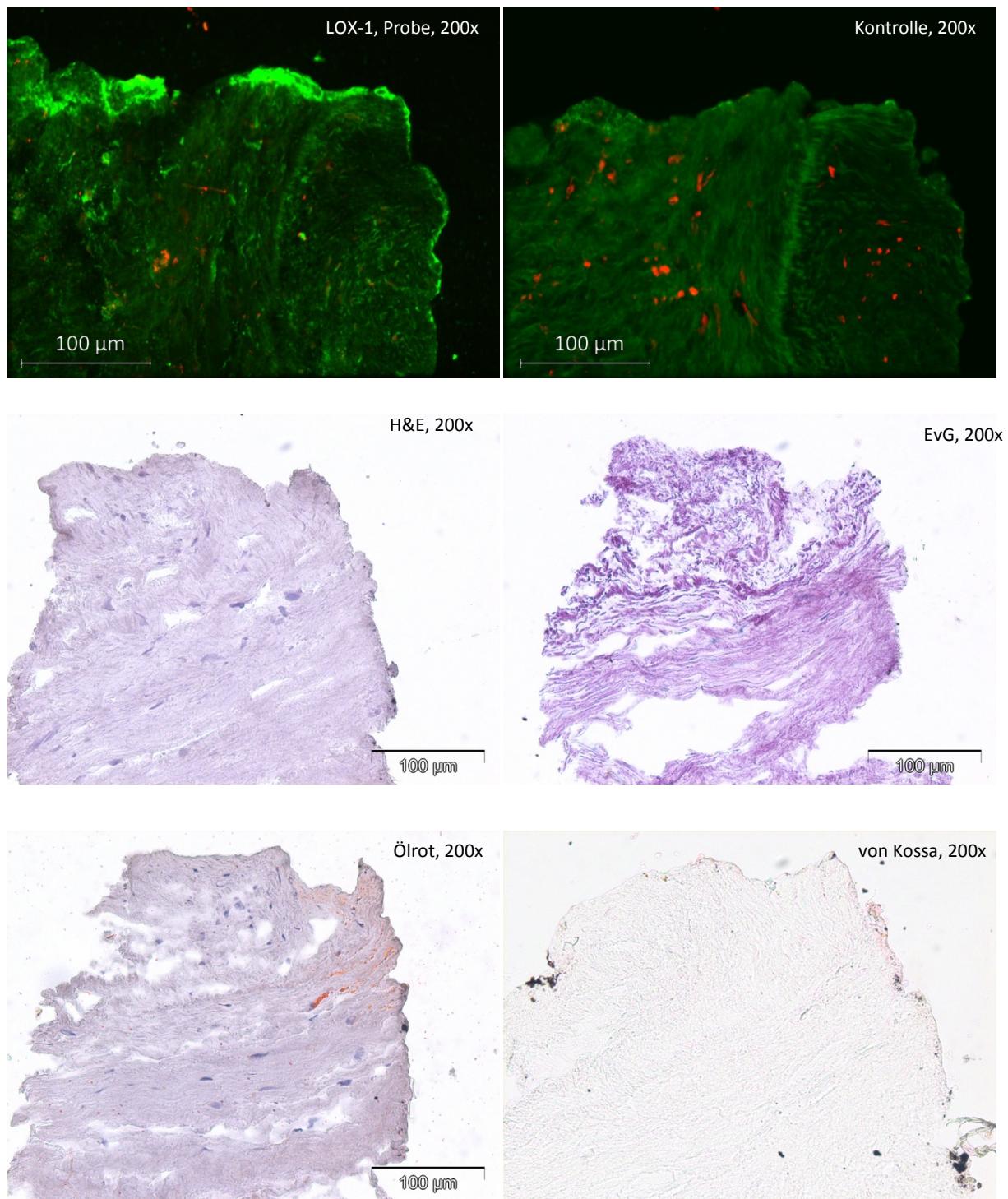


Abb. 8.1.31: Pat.Nr. 31; Präp.Nr. 31; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

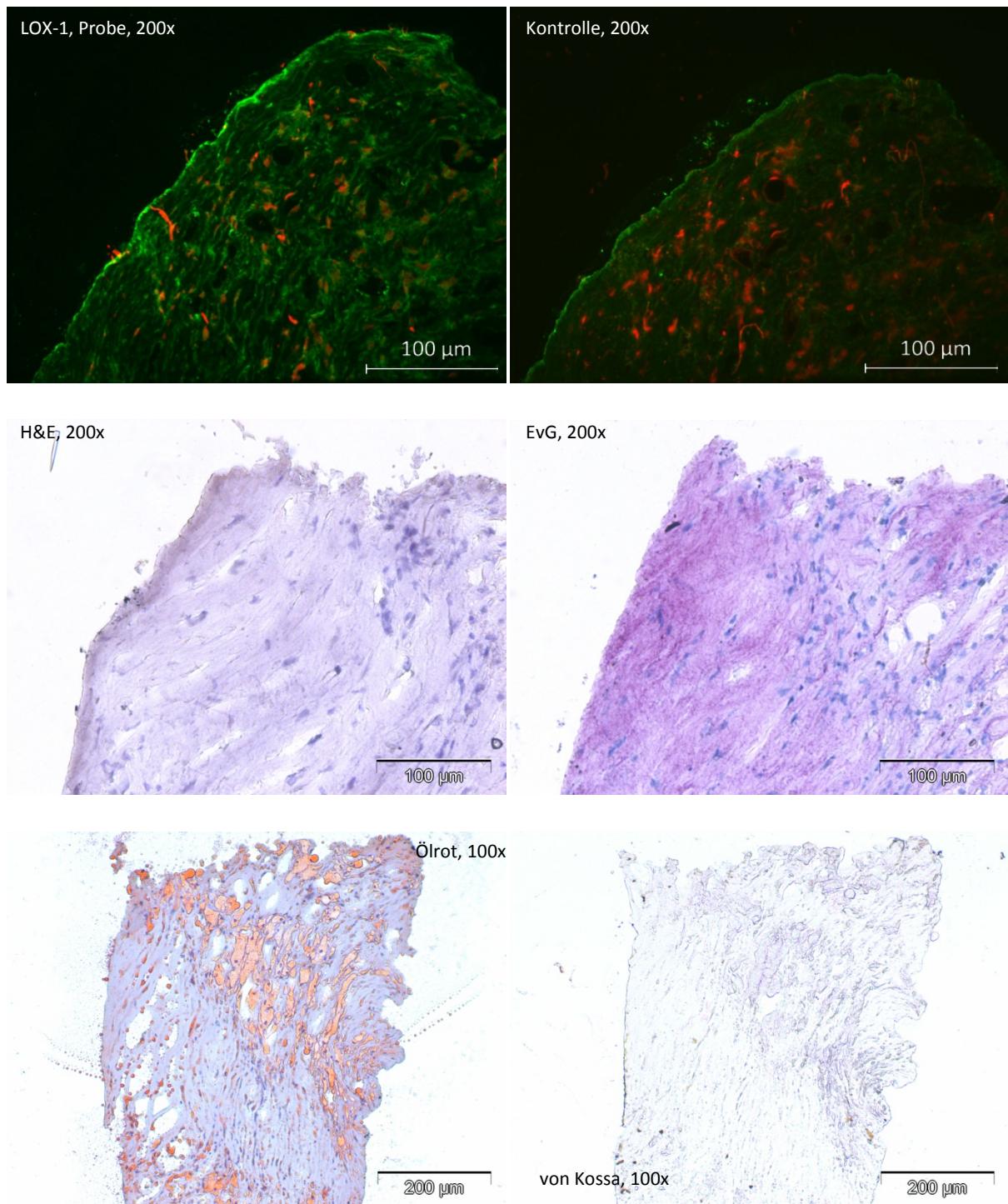


Abb. 8.1.32: Pat.Nr. 32; Präp.Nr. 32; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 100x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

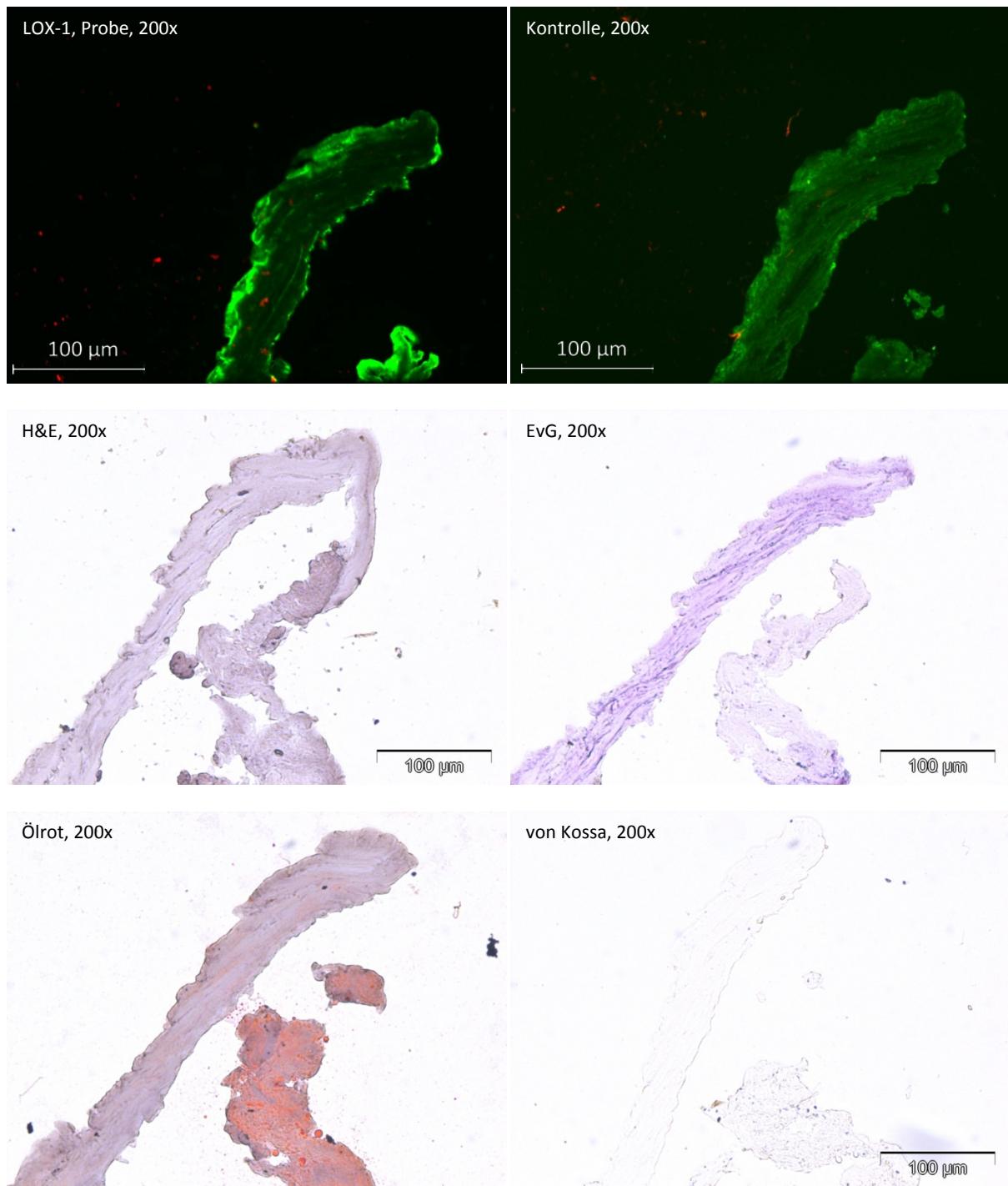


Abb. 8.1.33: Pat.Nr. 33; Präp.Nr. 33; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

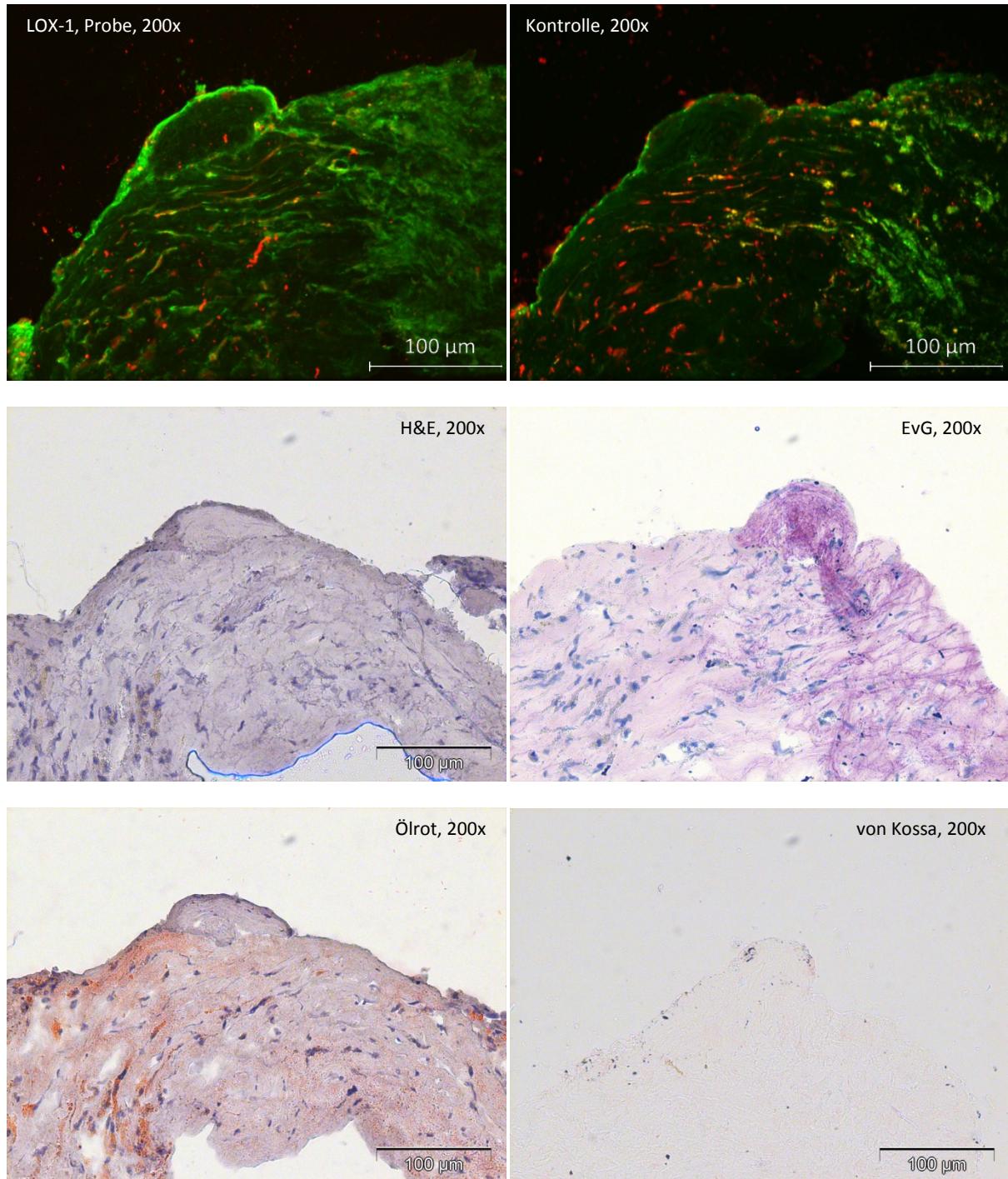


Abb. 8.1.34: Pat.Nr. 34; Präp.Nr. 34; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

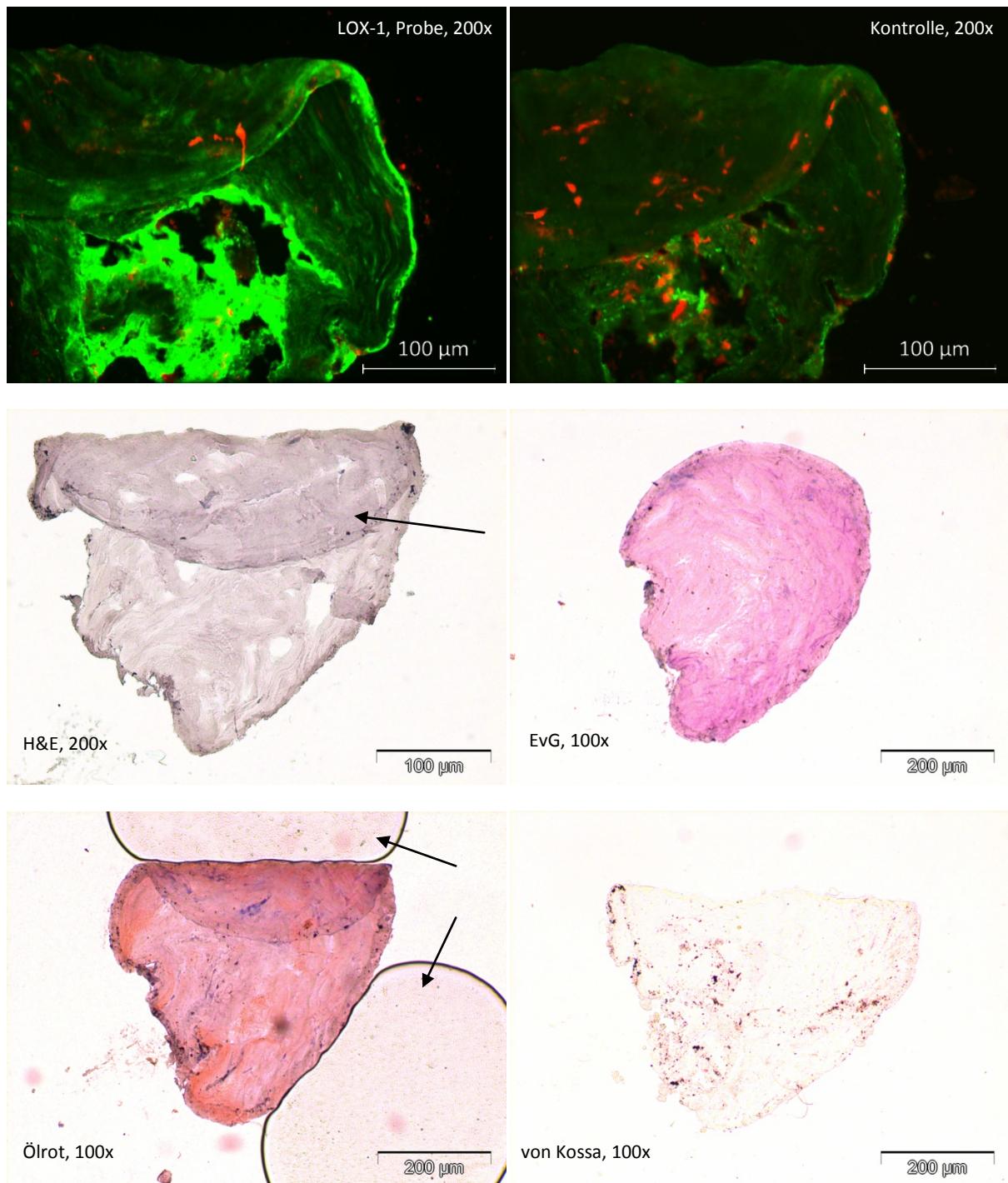


Abb. 8.1.35: Pat.Nr. 35; Präp.Nr. 35; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x (Pfeil: Gewebeüberlappung); mitte rechts: EvG-Färbung, 100x; unten links: Ölrot-Färbung, 100x (Pfeile: Artefakte); unten rechts: von-Kossa-Färbung, 100x

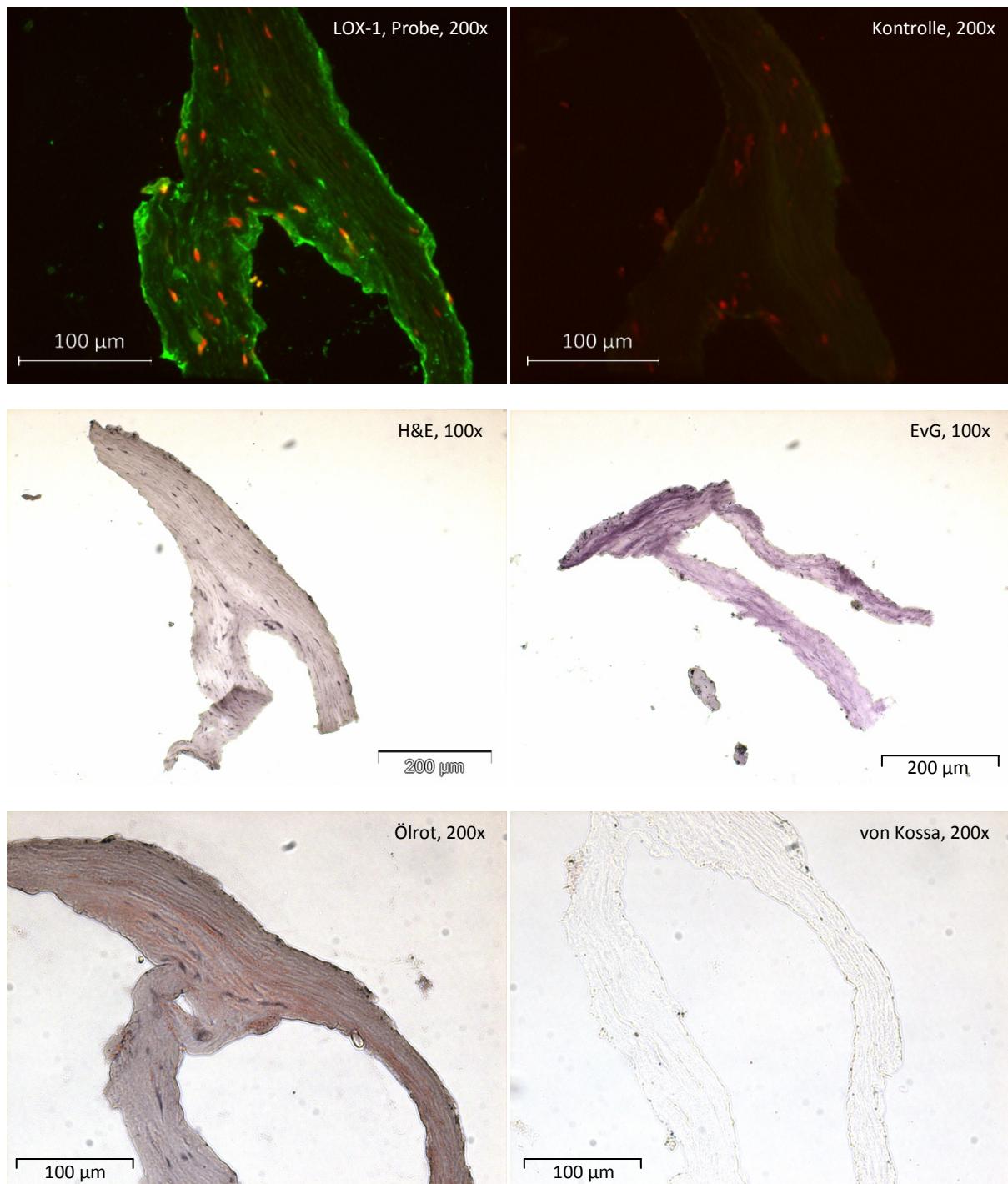


Abb. 8.1.36: Pat.Nr. 36; Präp.Nr. 36; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 100x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x

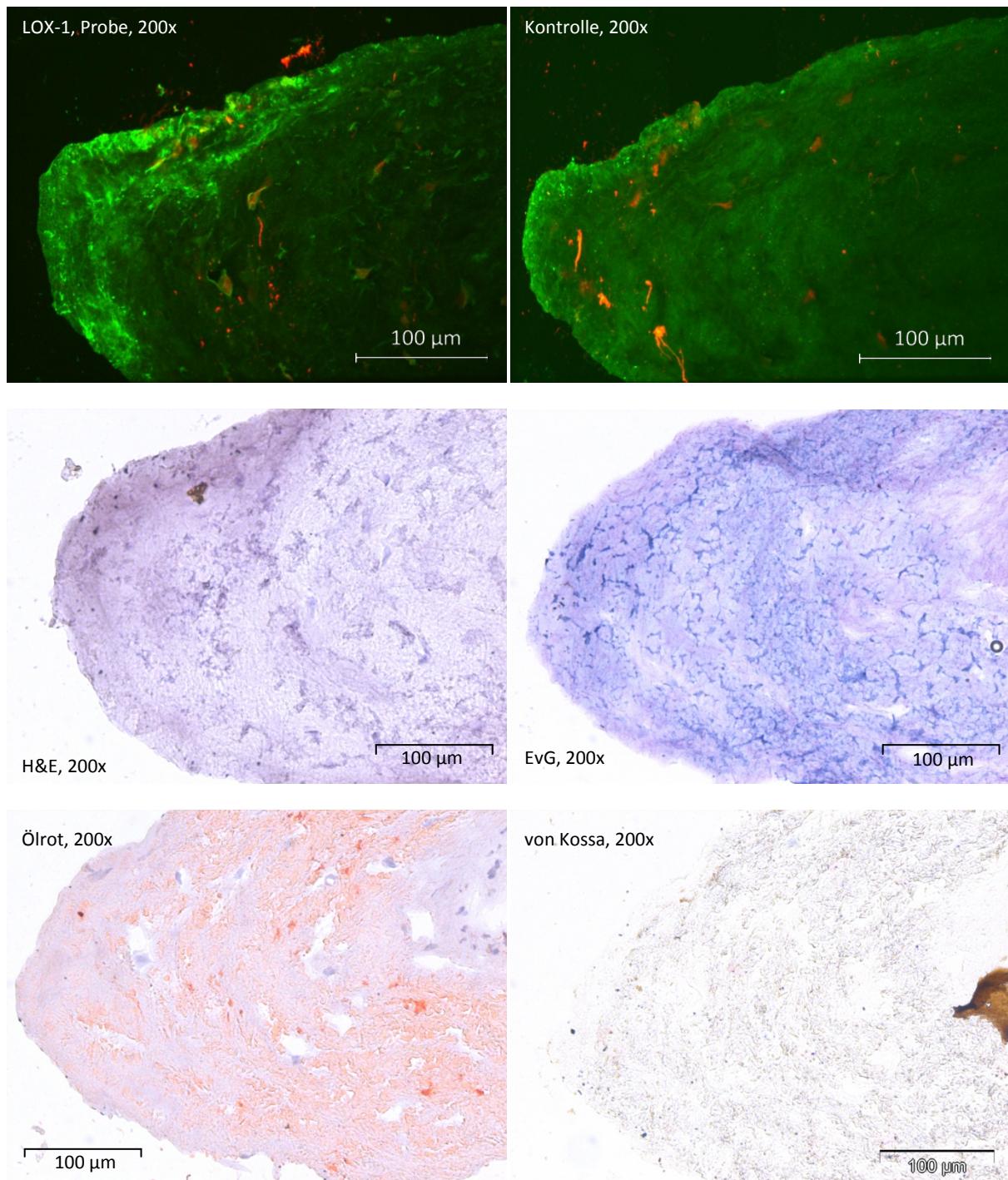


Abb. 8.1.37: Pat.Nr. 37; Präp.Nr. 37; oben links: LOX-1-Probeschnitt, 200x (anti-LOX-1-Ak und FITC-markierter Anti-Kaninchen-Ak); oben rechts: Kontrollschnitt, 200x (FITC-markierter Anti-rabbit-Ak); mitte links: H&E-Färbung, 200x; mitte rechts: EvG-Färbung, 200x; unten links: Ölrot-Färbung, 200x; unten rechts: von-Kossa-Färbung, 200x