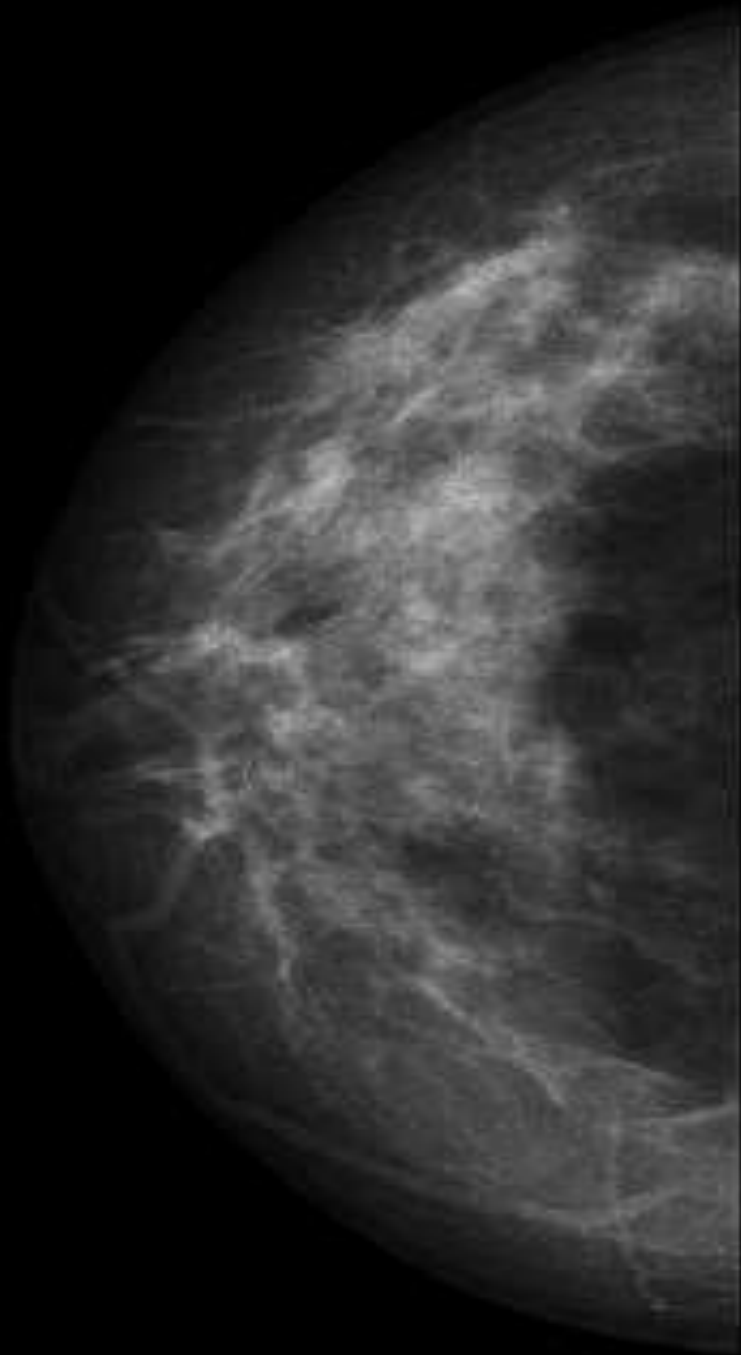


**HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA
LLEIDA**

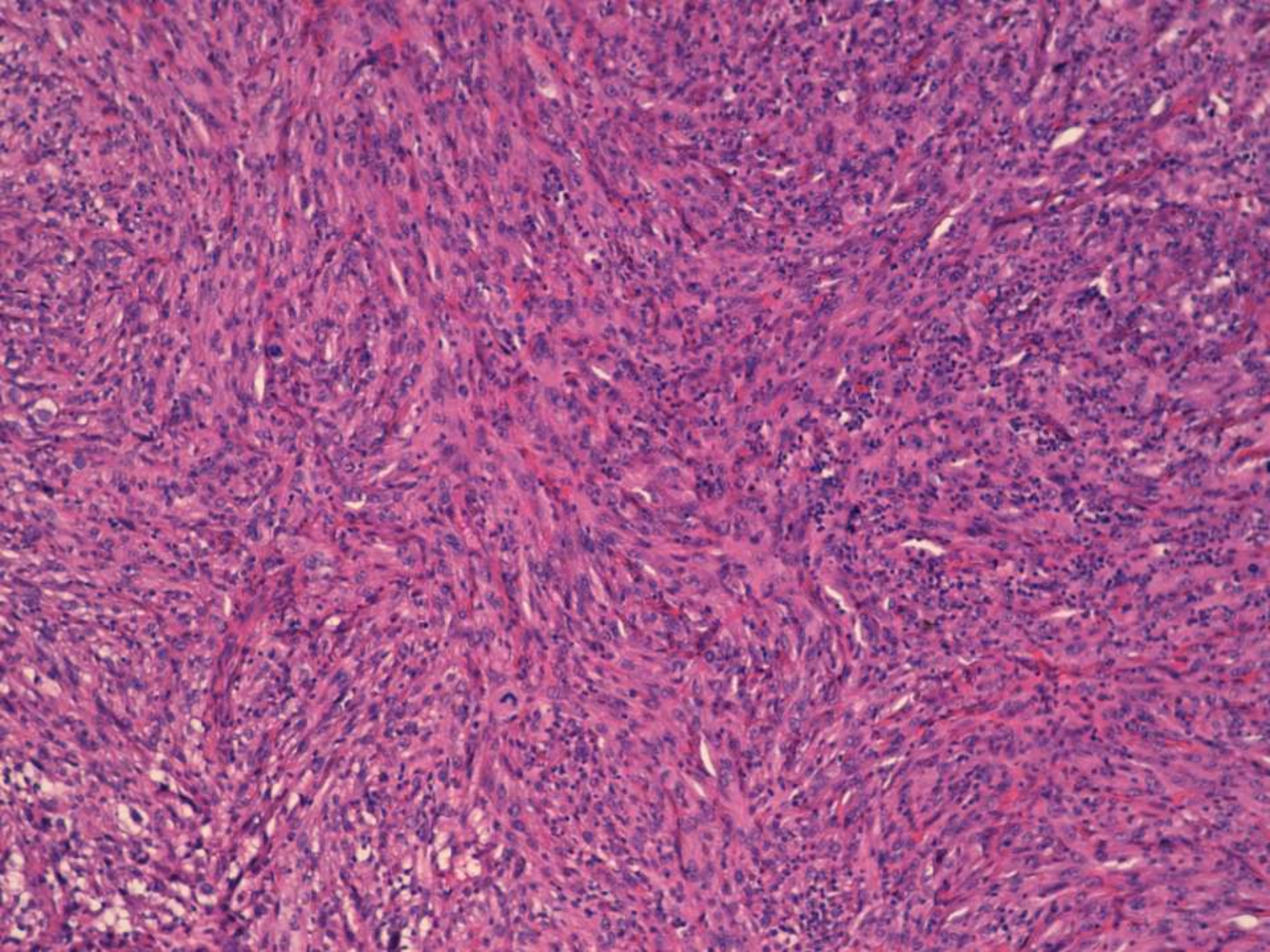
HISTÒRIA CLÍNICA

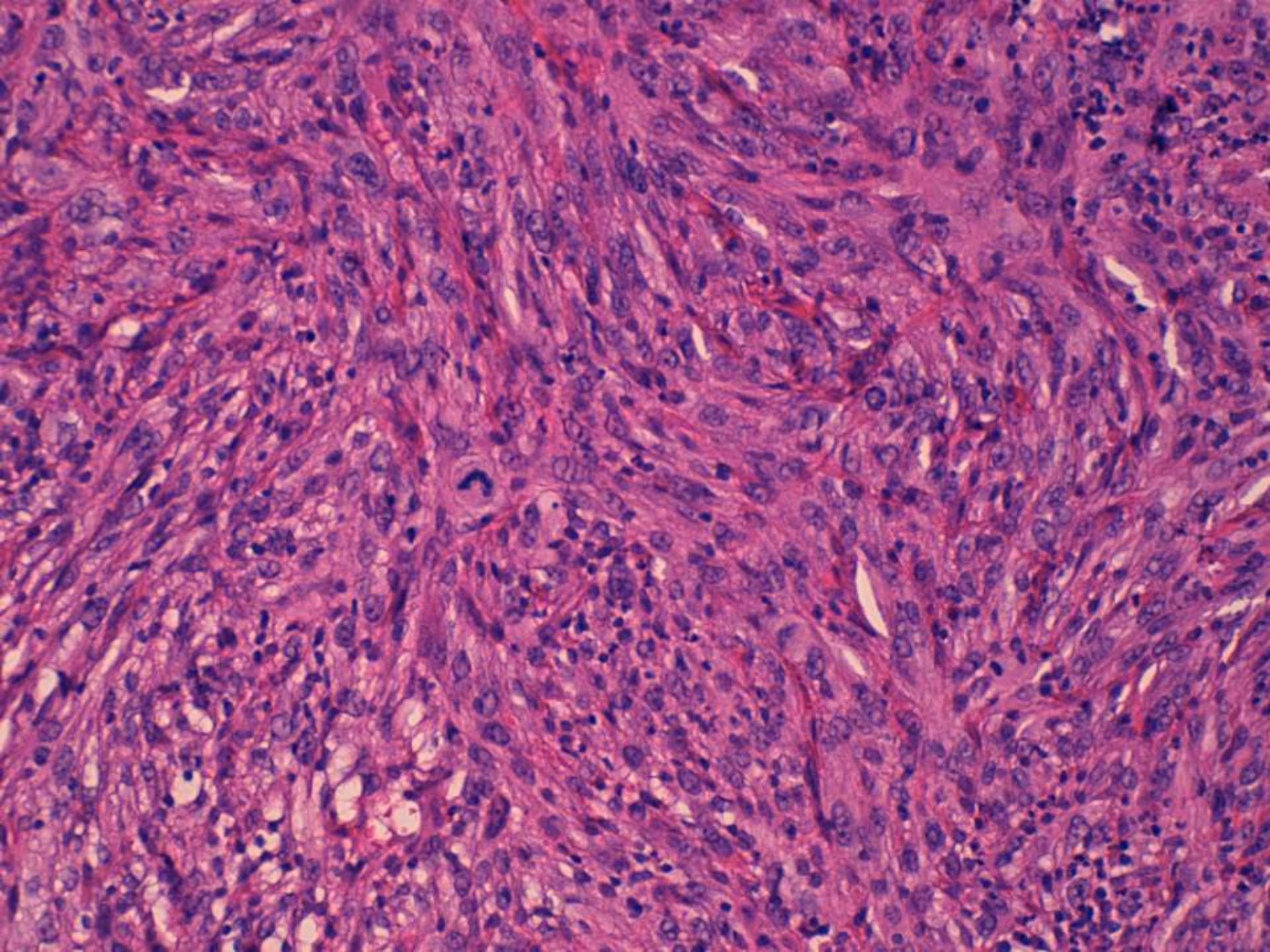
- Dona de 45 anys
- Octubre 2012 :
 - Lesió submamària dreta
 - Diagnòstic clínic : quist / tumor

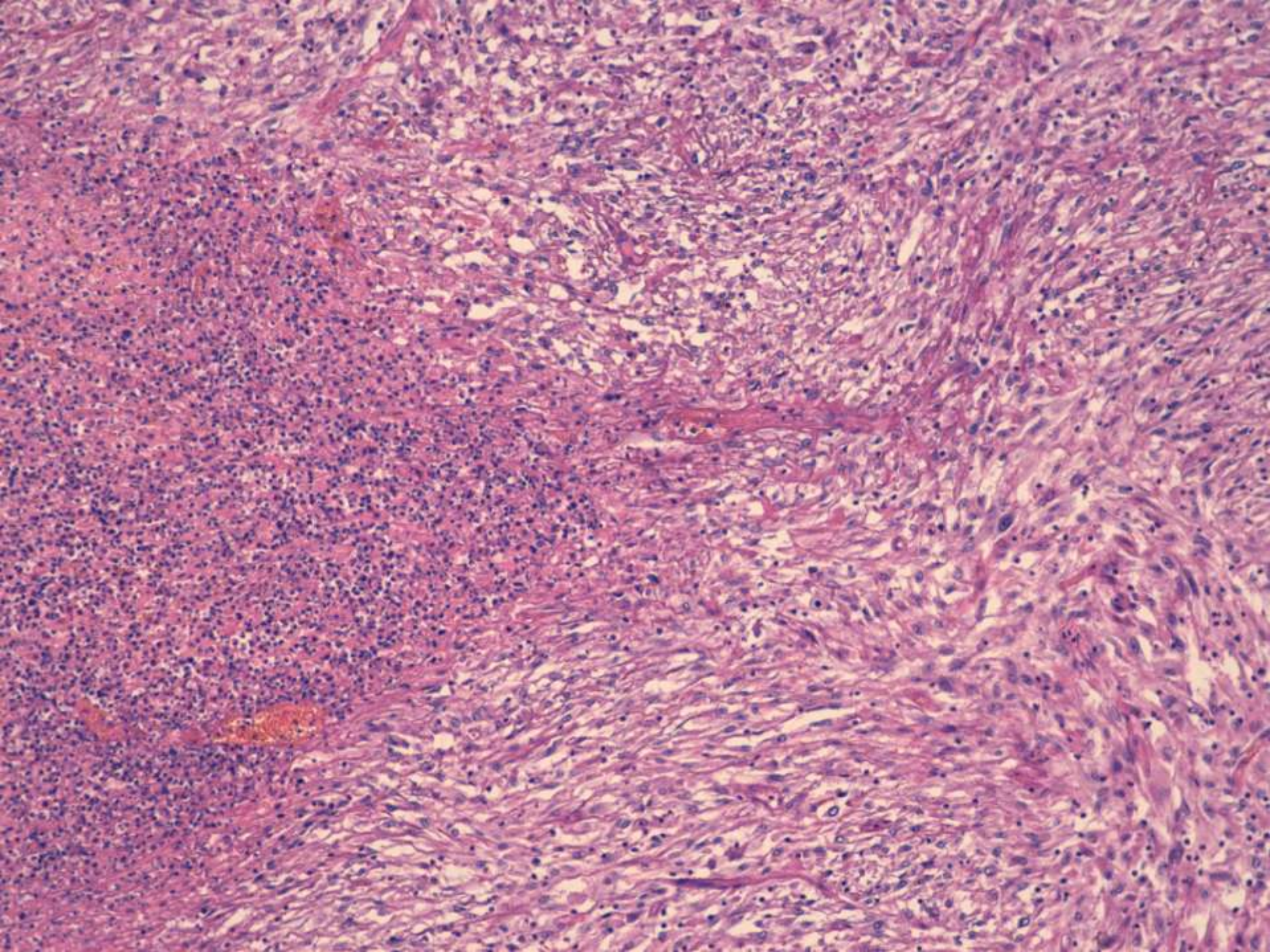


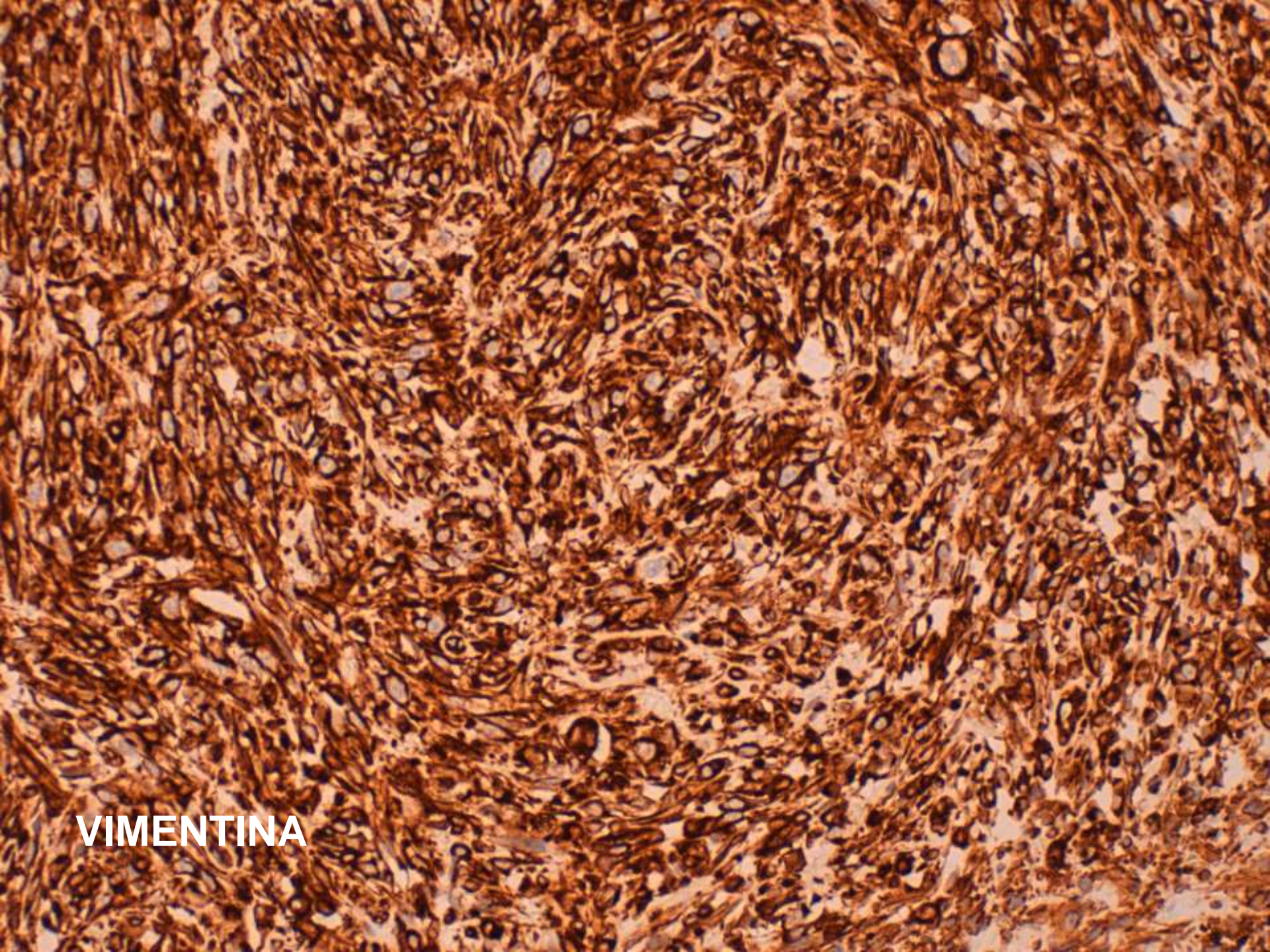
R



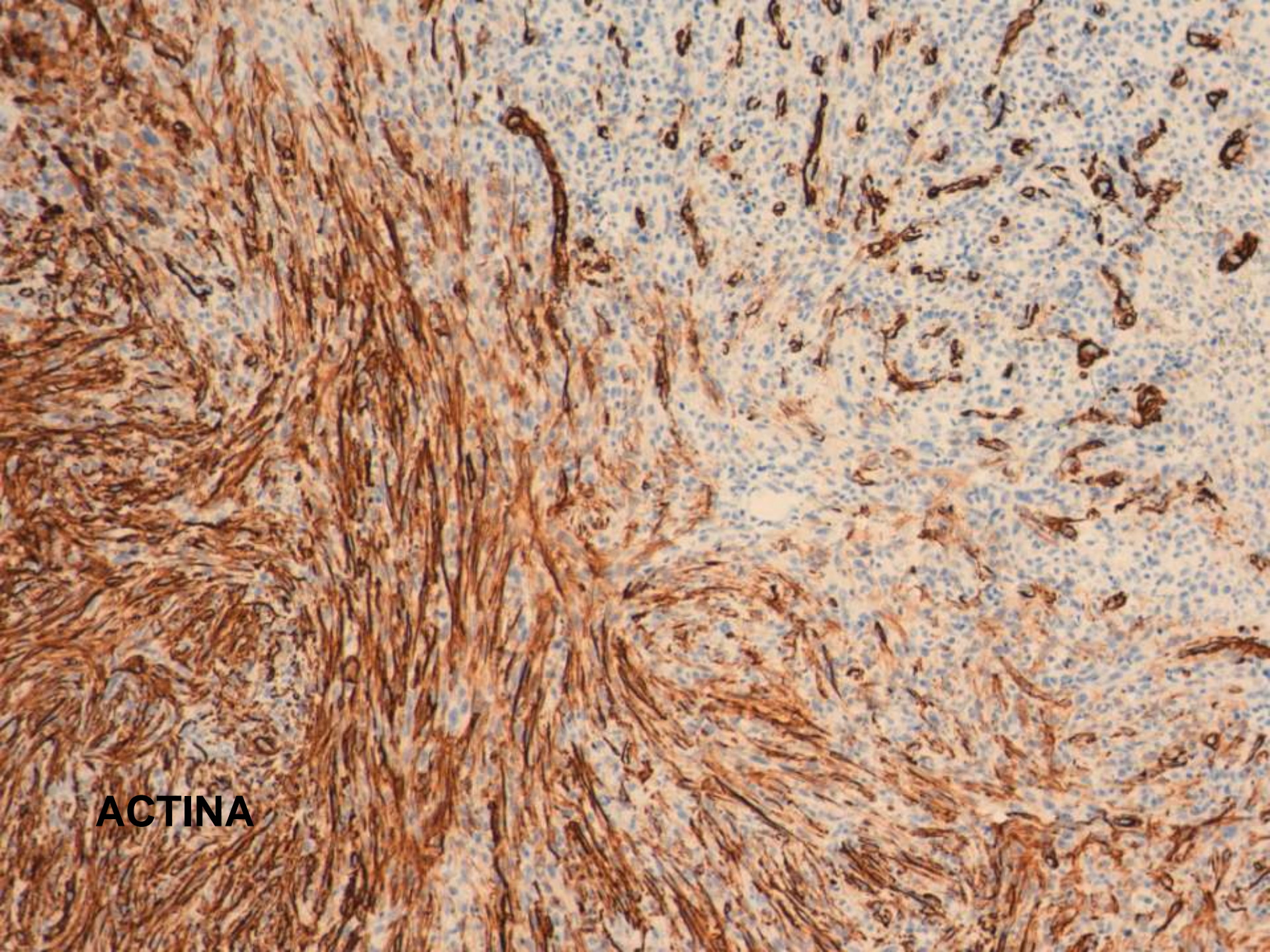








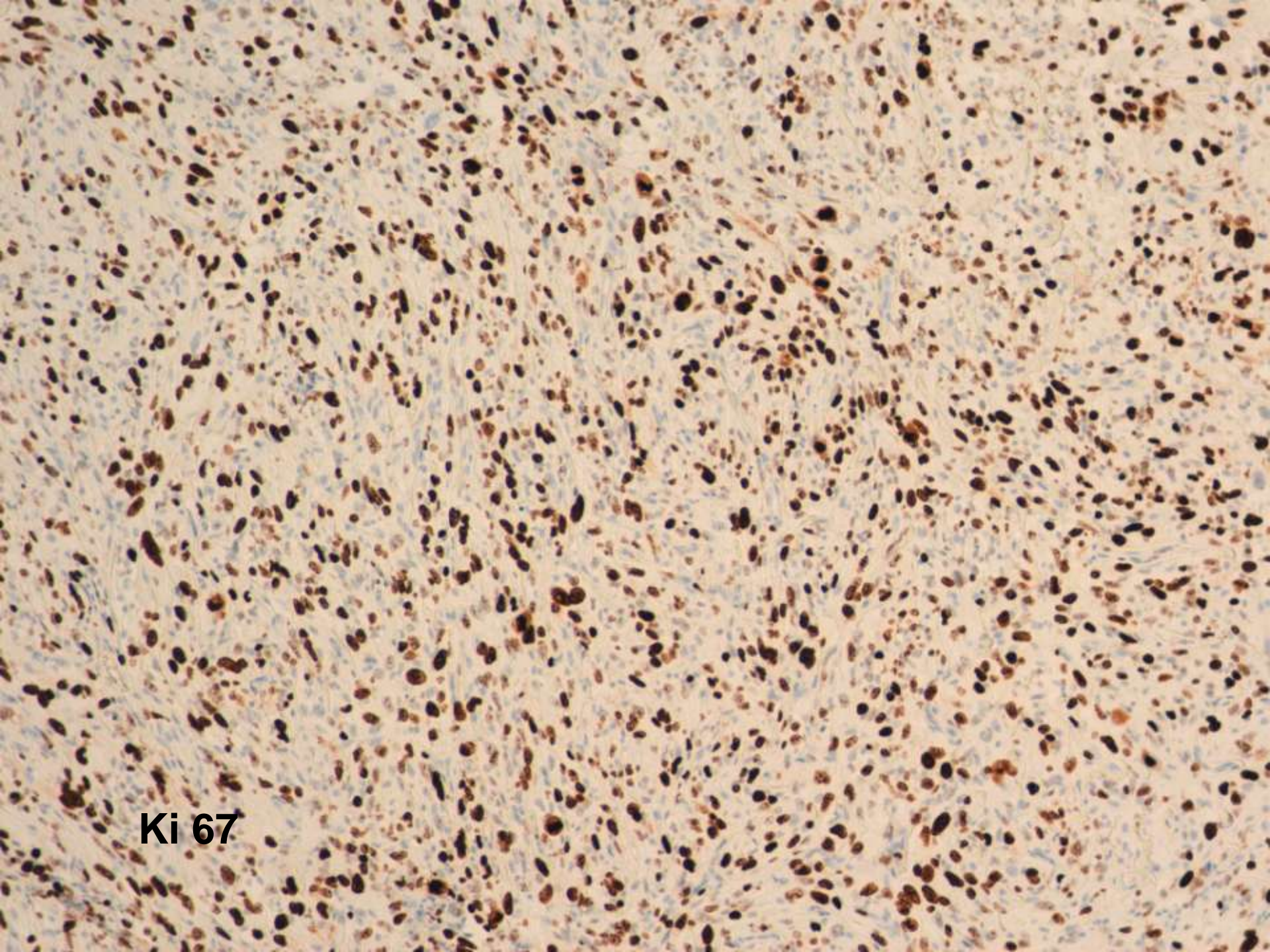
VIMENTINA



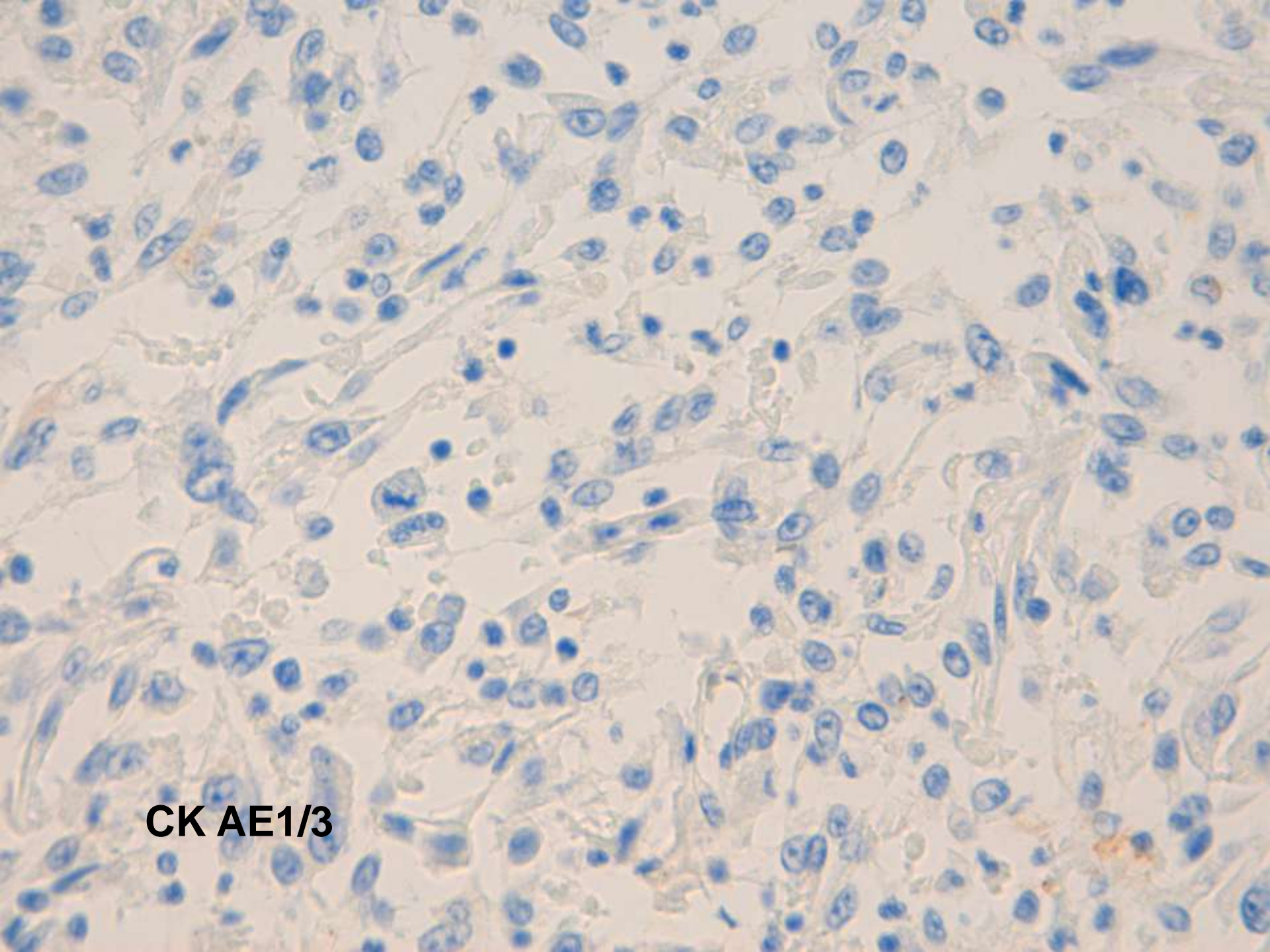
ACTINA

S100

This image shows a microscopic view of tissue stained with S100 protein. The tissue exhibits a dense population of cells with brown cytoplasmic or nuclear staining, indicating S100 protein expression. The background is counterstained with hematoxylin, showing blue nuclei. The overall appearance is that of a cellular, possibly neoplastic, tissue.



Ki 67



CK AE1/3

IMMUNOHISTOQUÍMICA

- **Positiu :**
 - Vimentina
 - Actina de muscle llis
 - S100 focal
 - Ki 67
- **Negatiu :**
 - CK AE1/3
 - Estrògens
 - Mamaglobina

DIAGNÒSTIC

LESIÓ SUBMAMÀRIA DRETA :

SARCOMA FUSOCEL·LULAR
PLEOMÒRFIC D'ALT GRAU

EVOLUCIÓ

- Als 9 mesos :
Nòdul al CSE de la mama dreta
- BAG

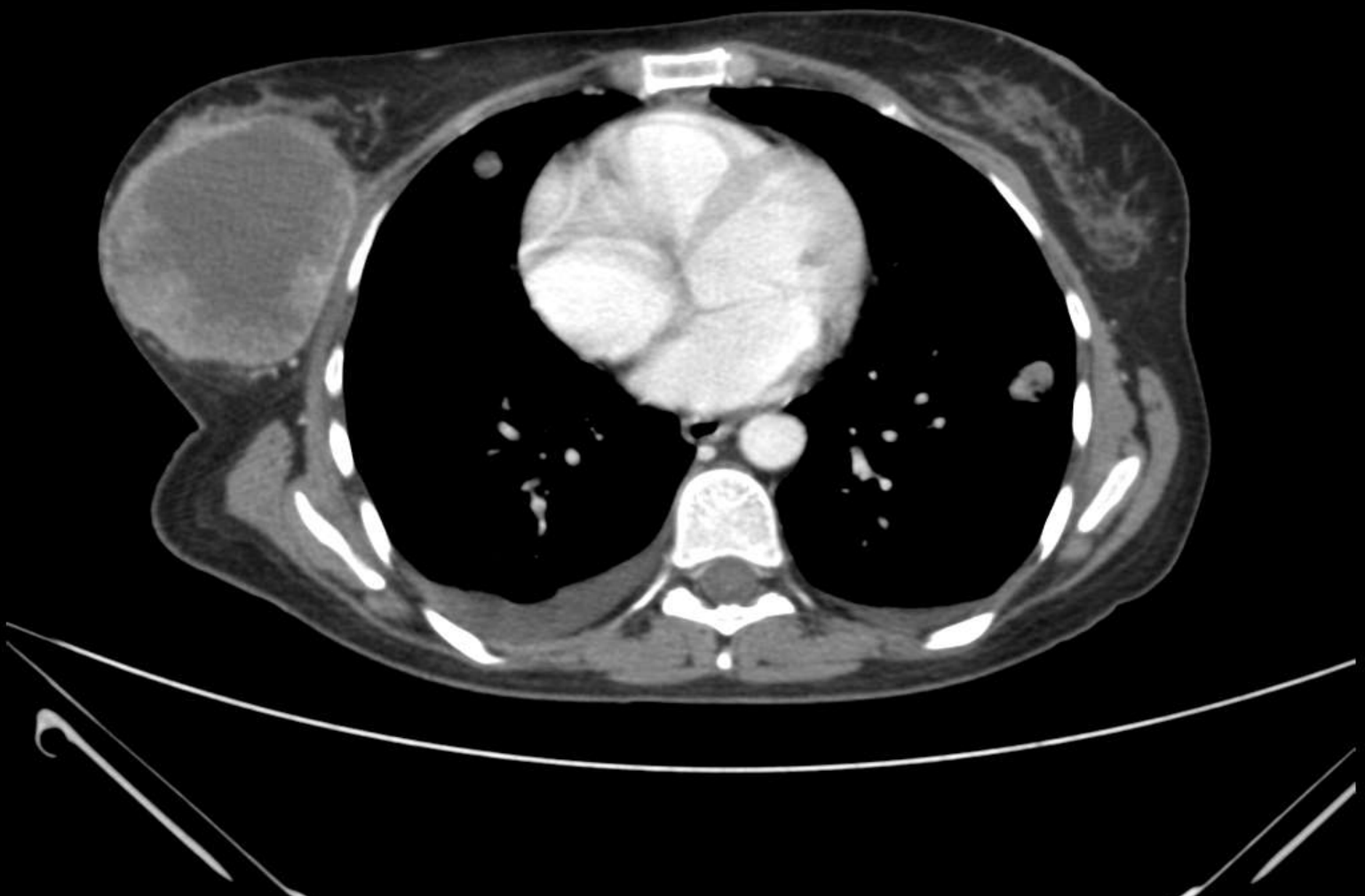
CIURLICA ^VIOLETA
15397253
BD 23/01/1968

A

H.U.A.V.
Brilliance 16
Zoom: 1.98

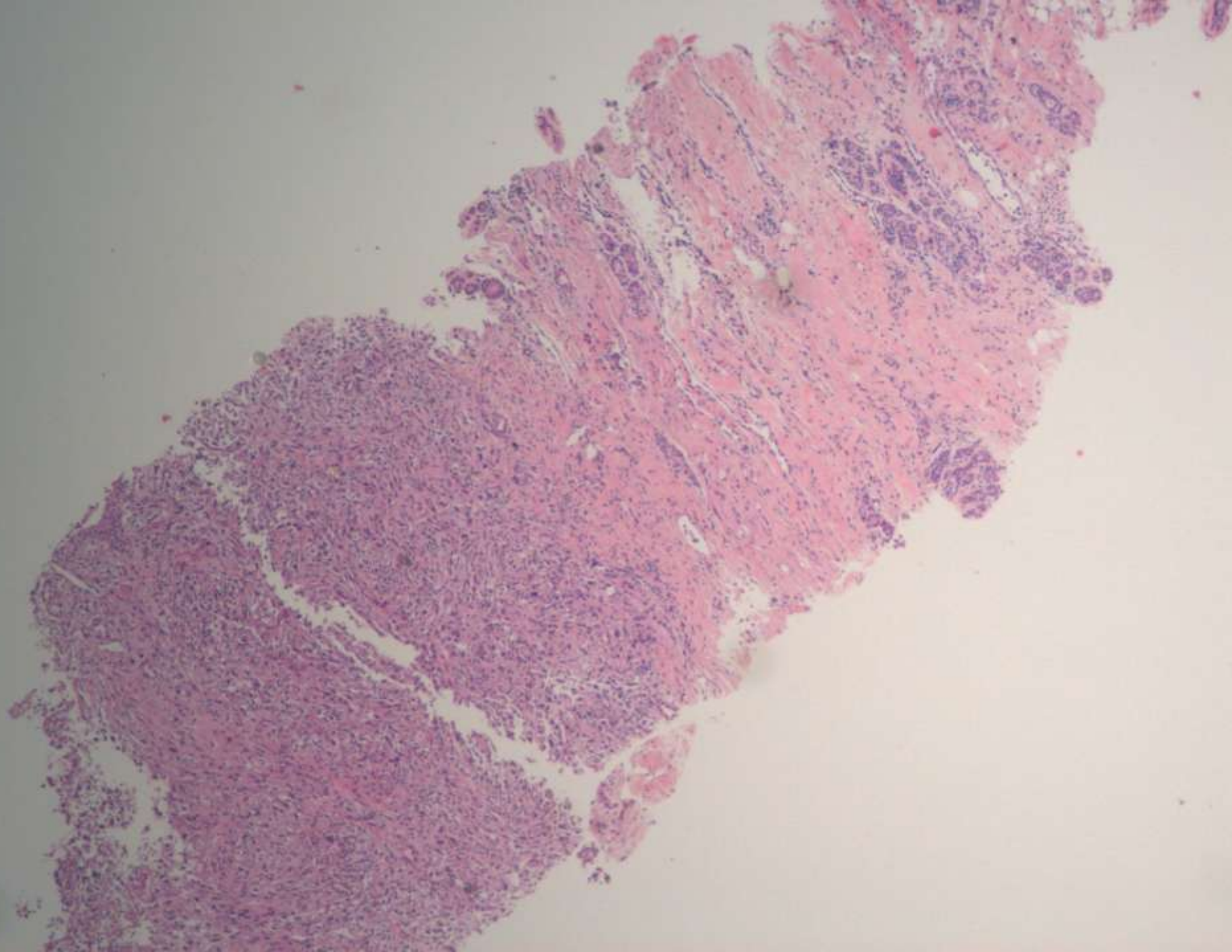
SD 08/08/2013
AcqT 19:04:22
Img 118 | 437 *
Ser 4 | 6
Sty 1033505

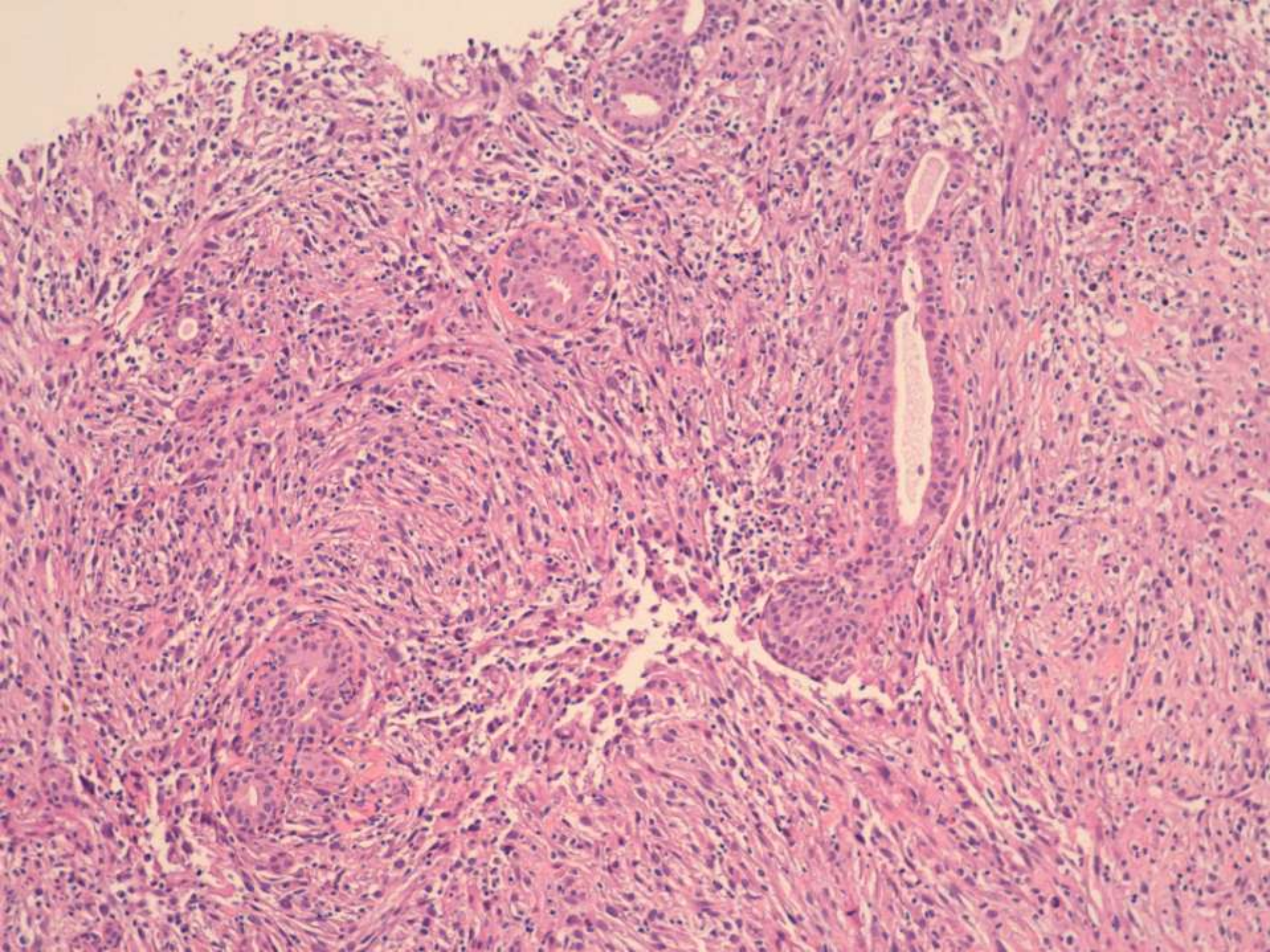
R

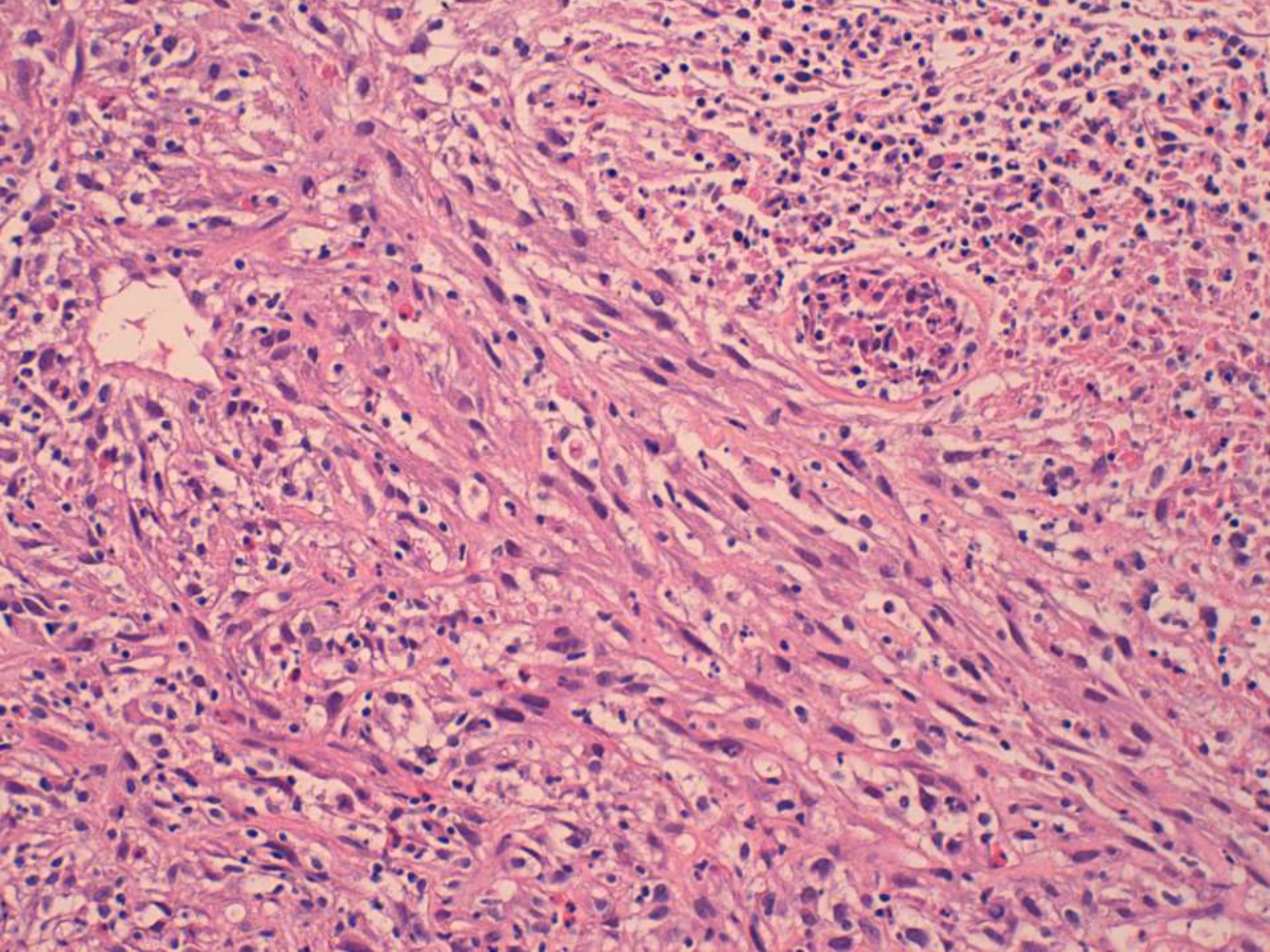


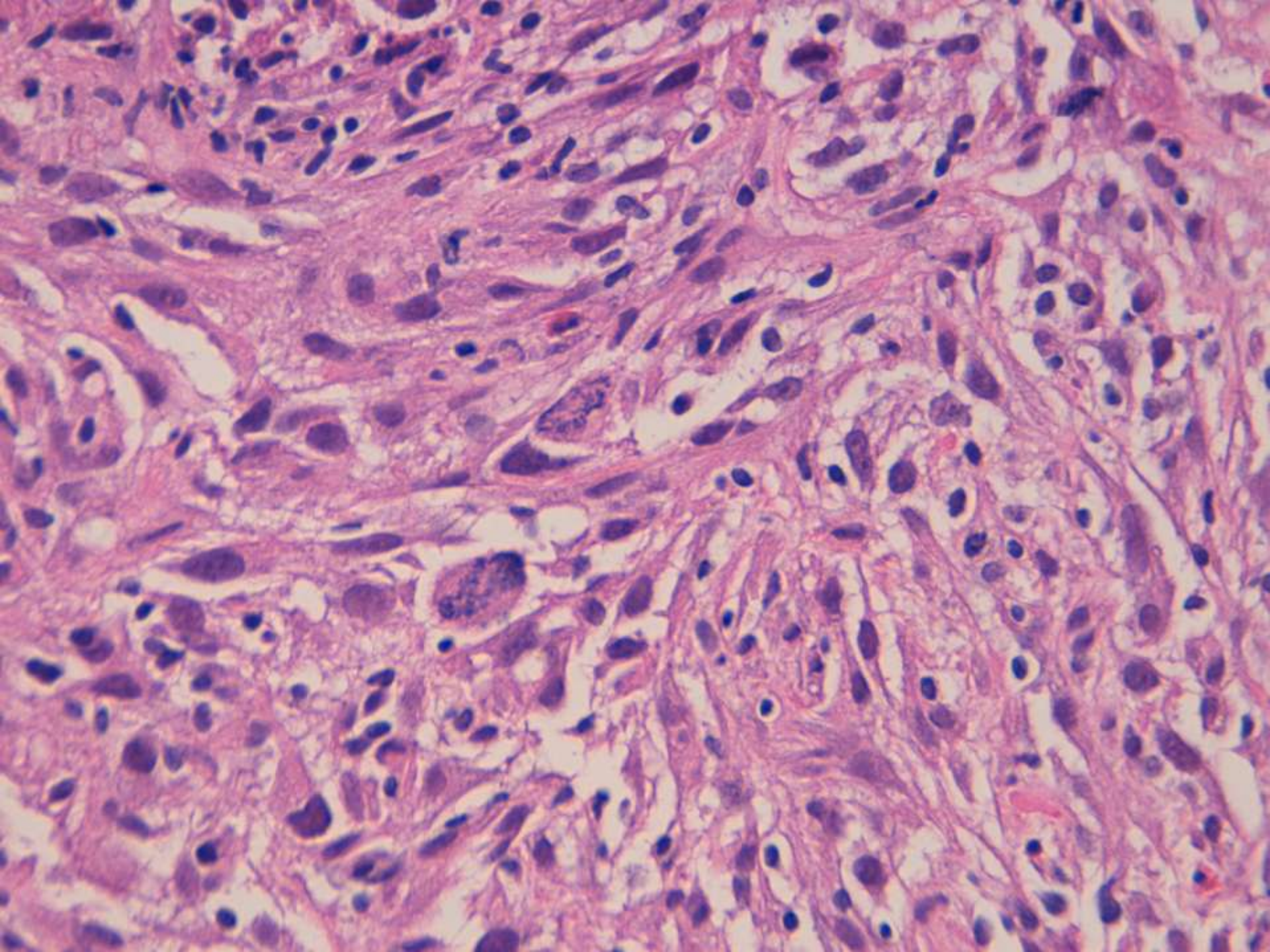
GT 0
C: CONTRAST
200 mAs
120 KV

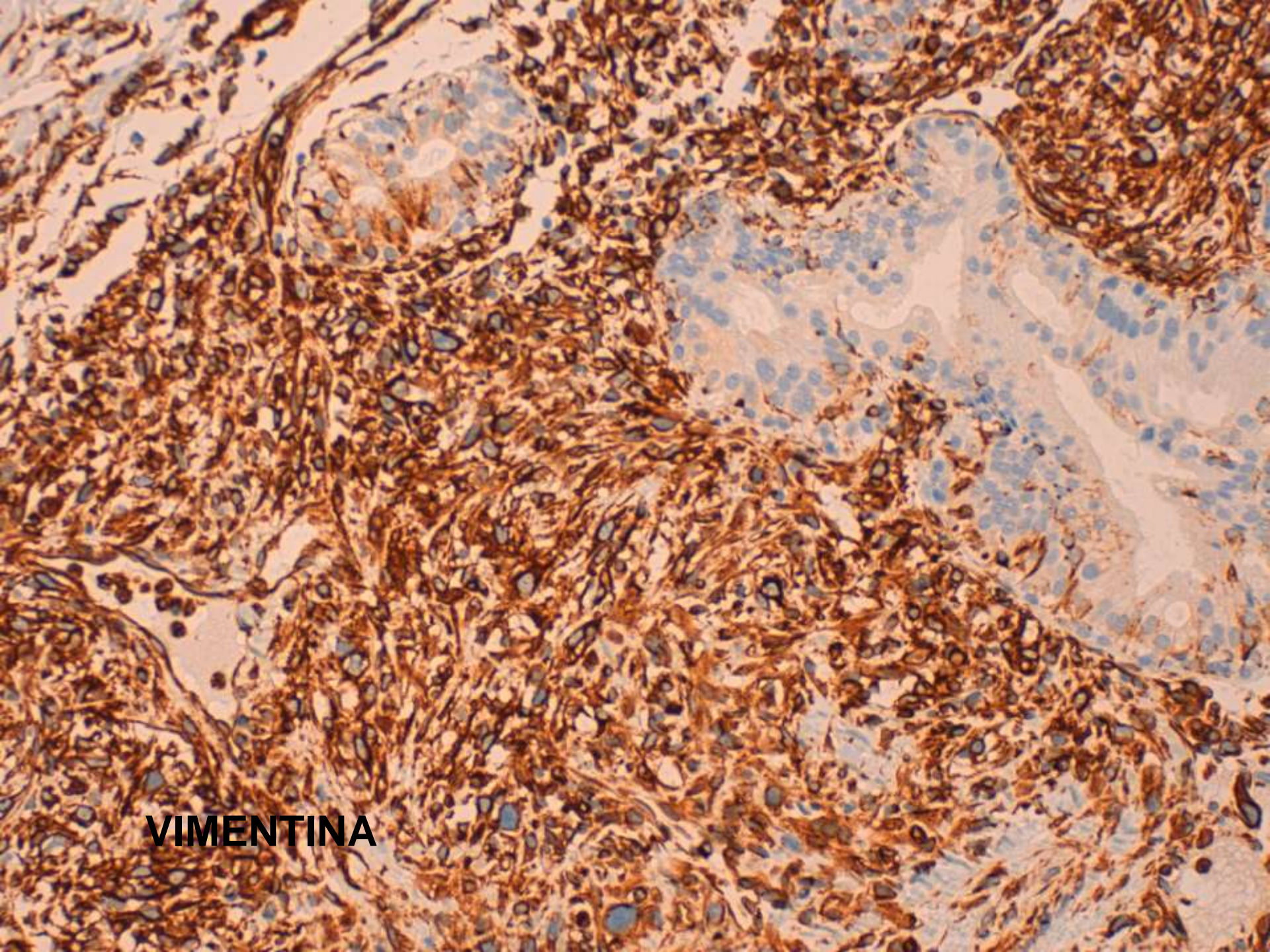
TP 174.5
SL 3.0
WL0 (40,400)



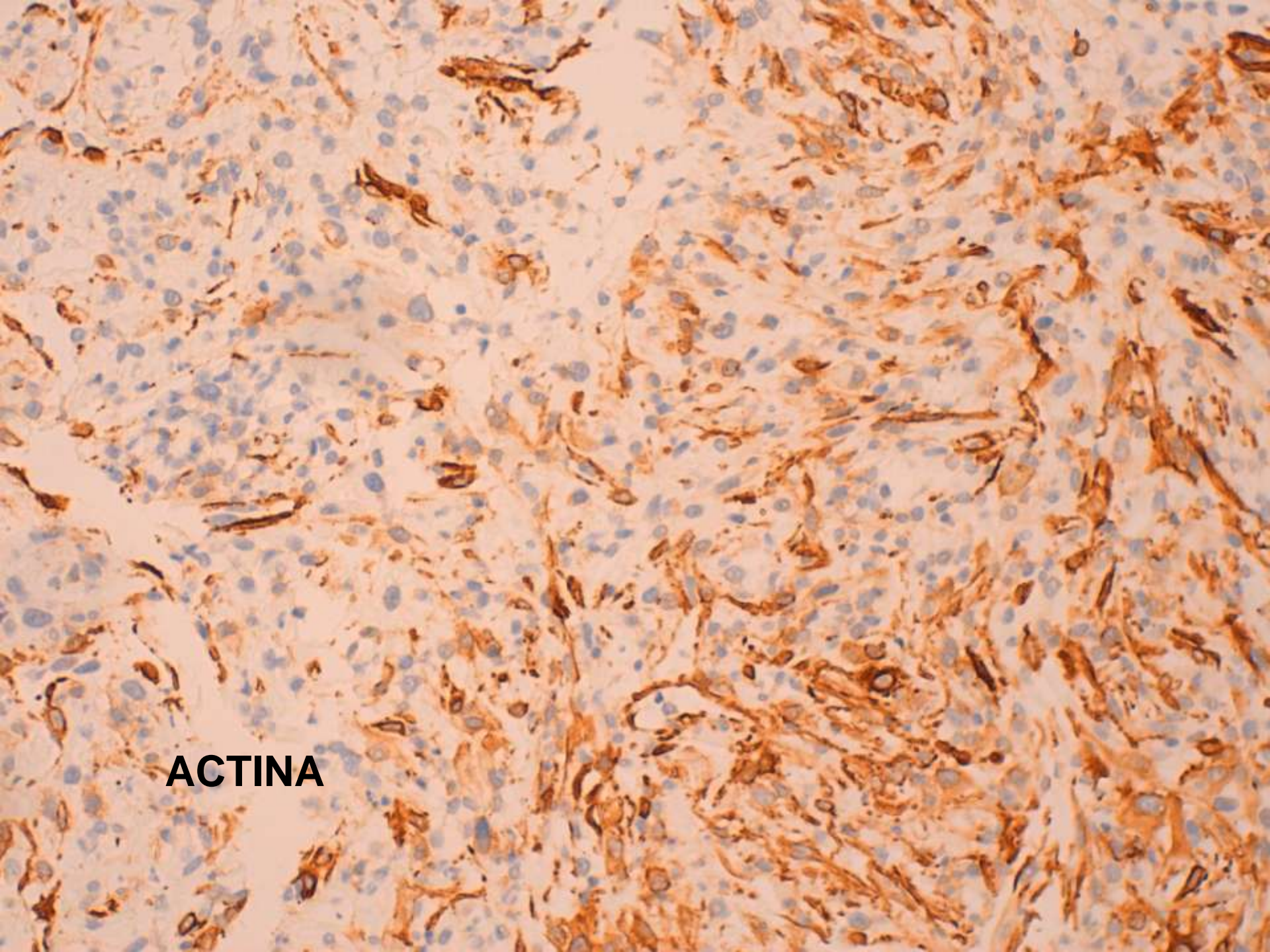




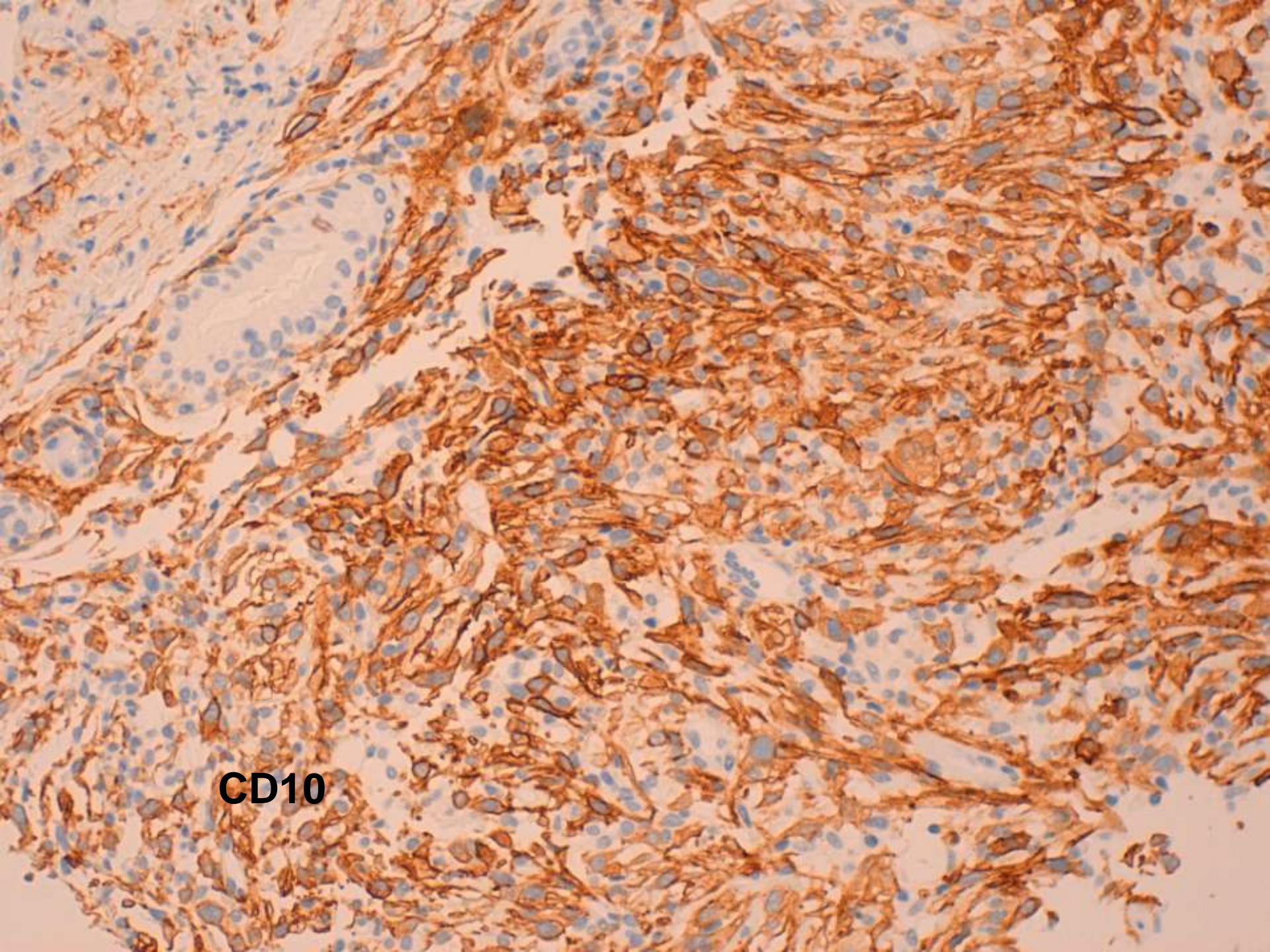




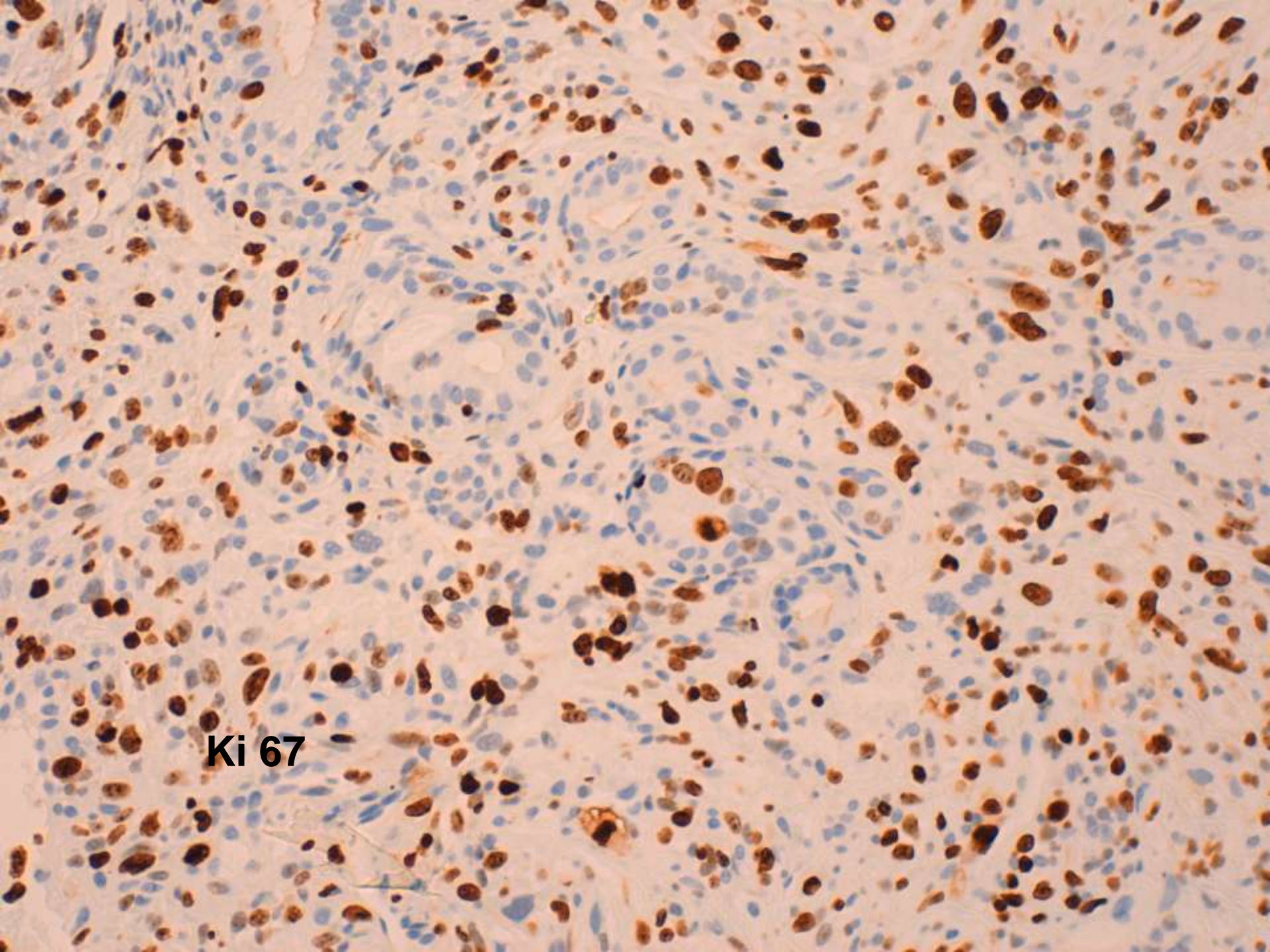
VIMENTINA



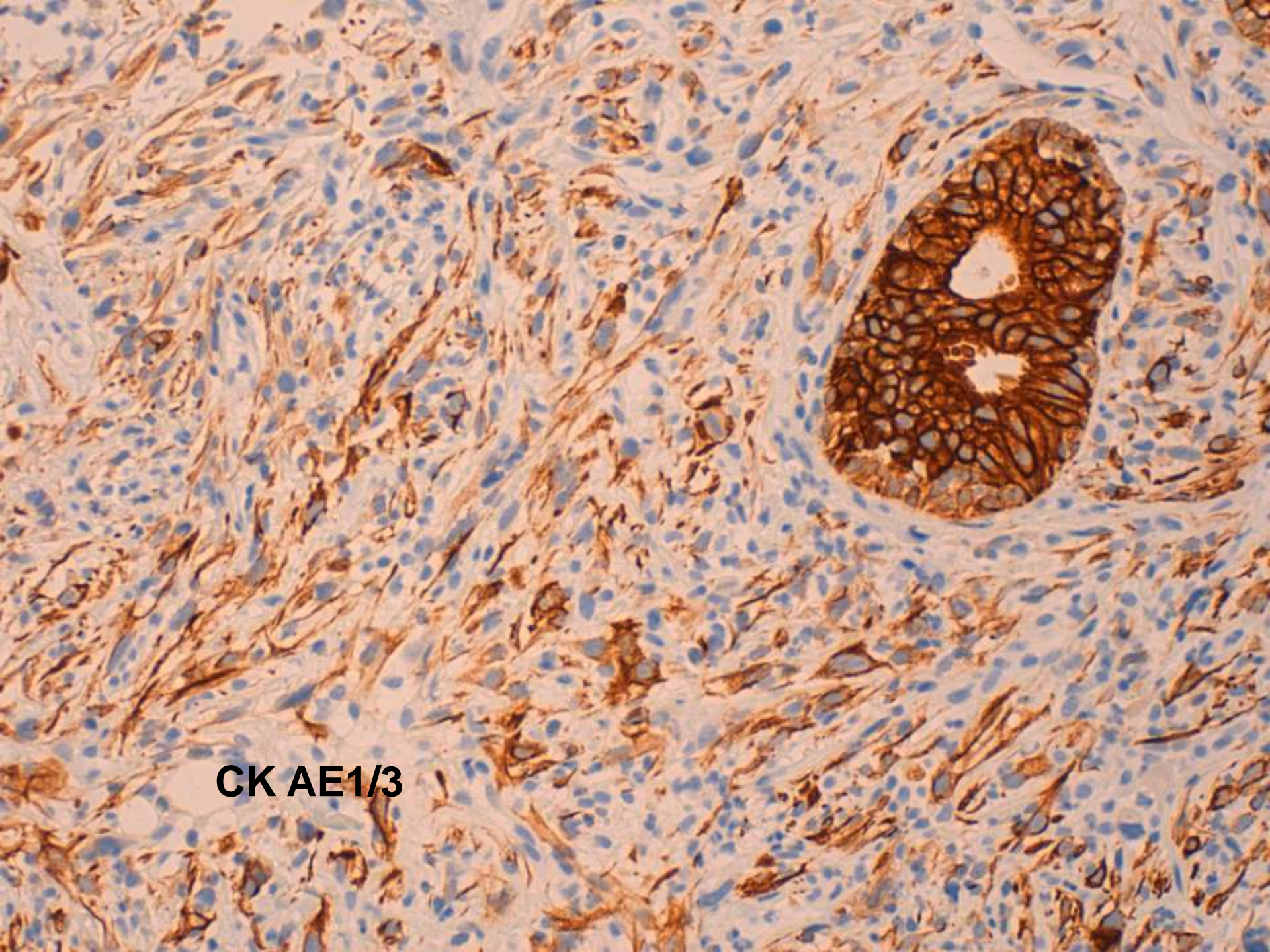
ACTINA



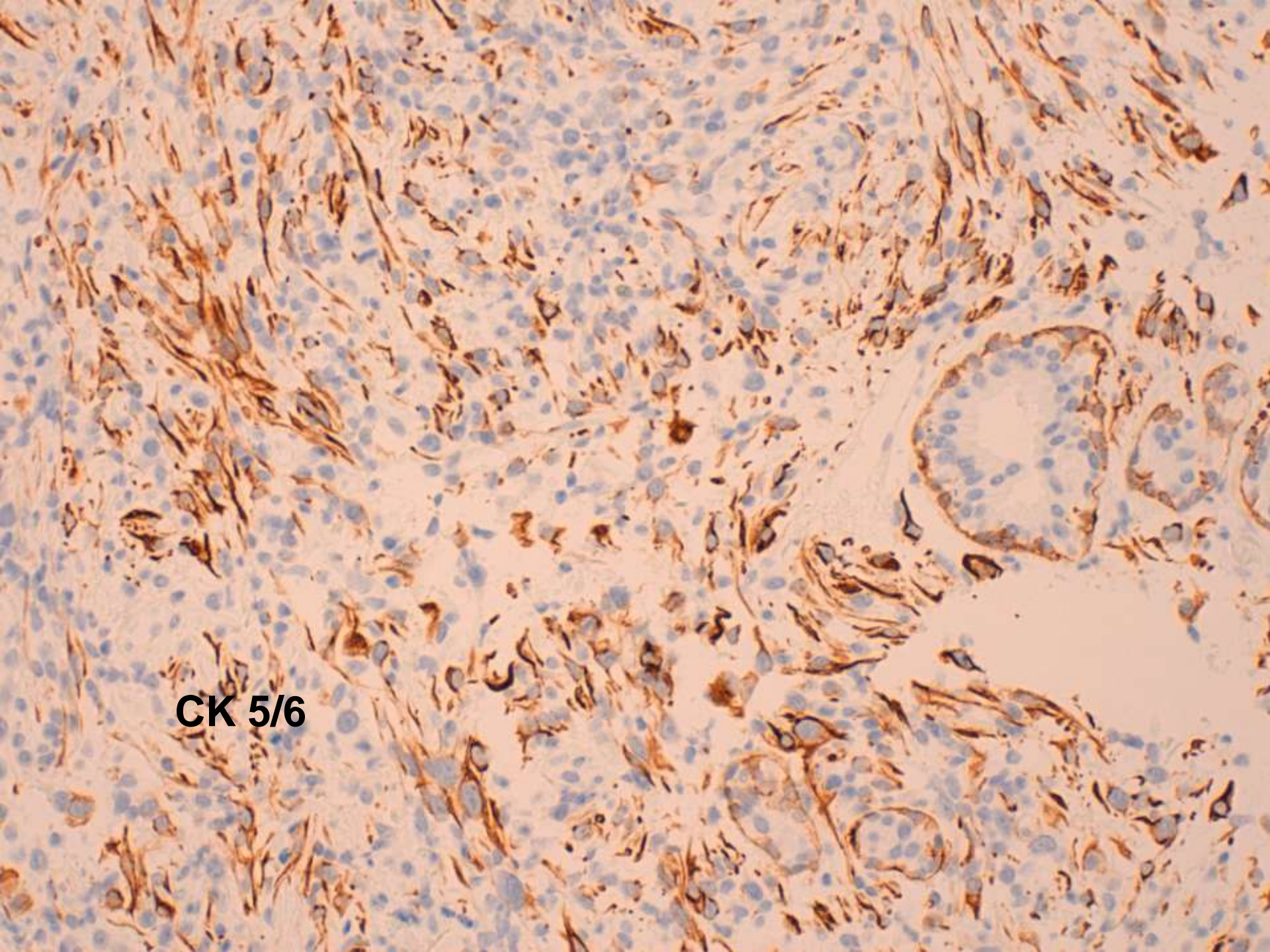
CD10



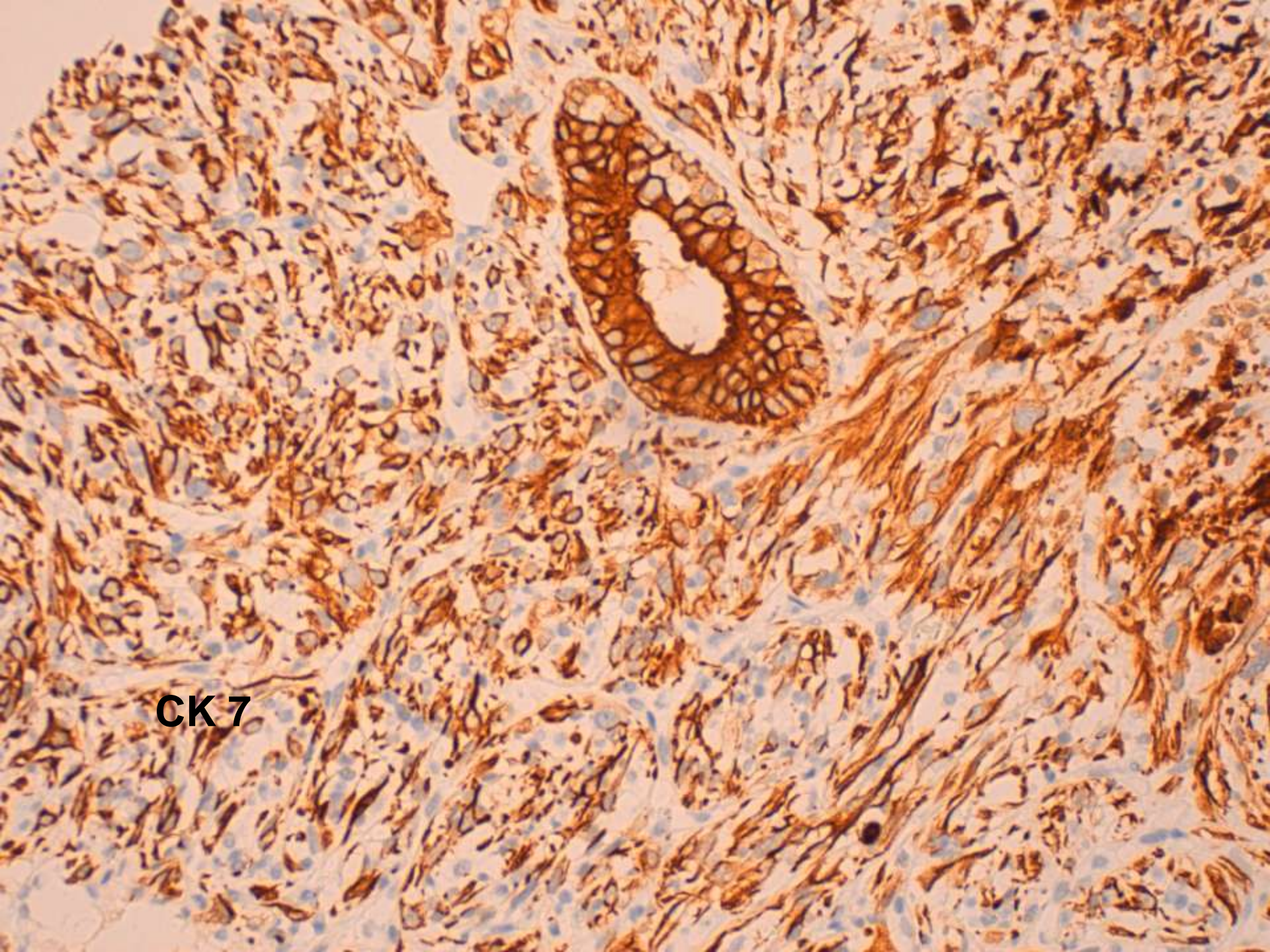
Ki 67



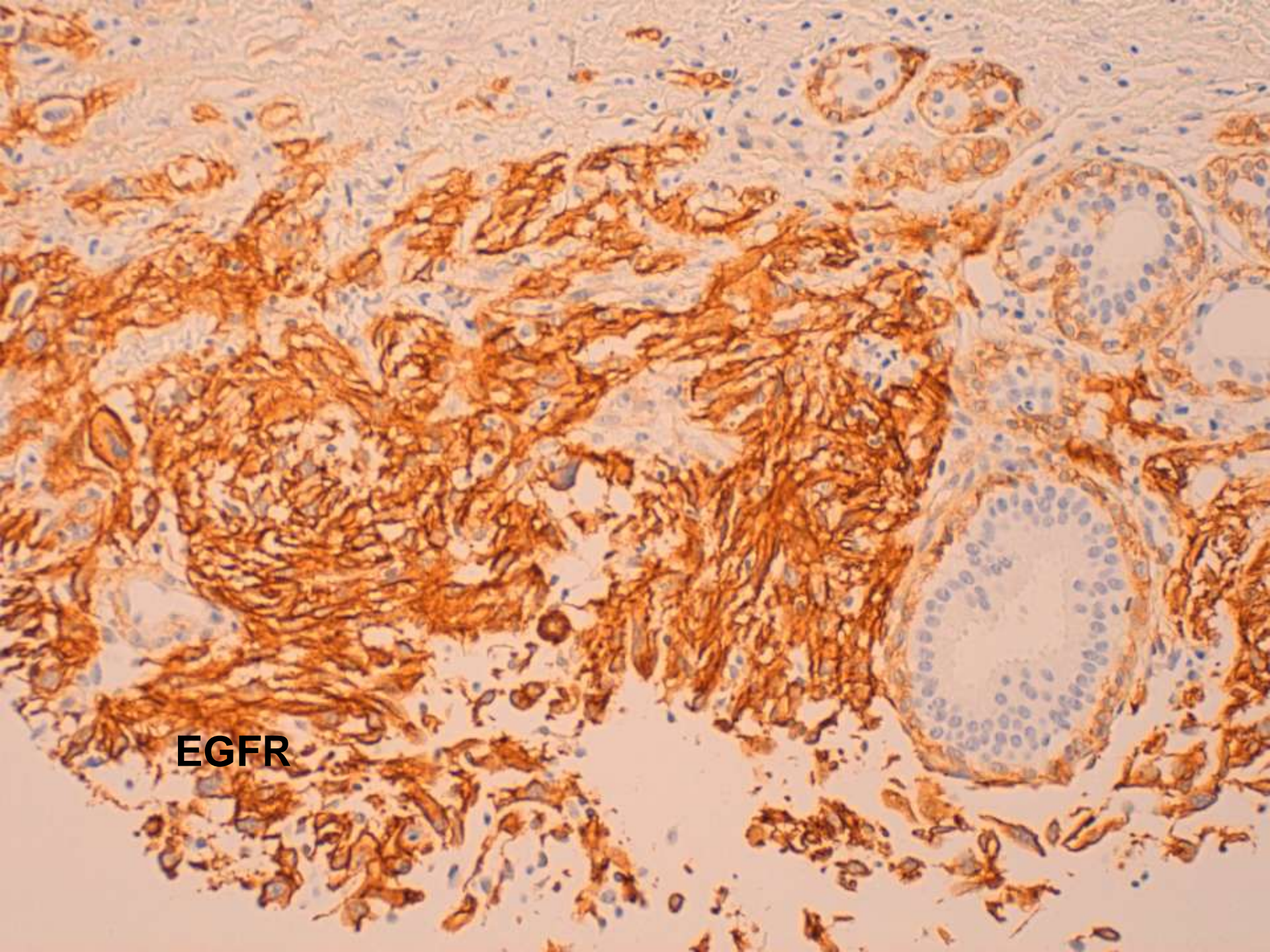
CK AE1/3



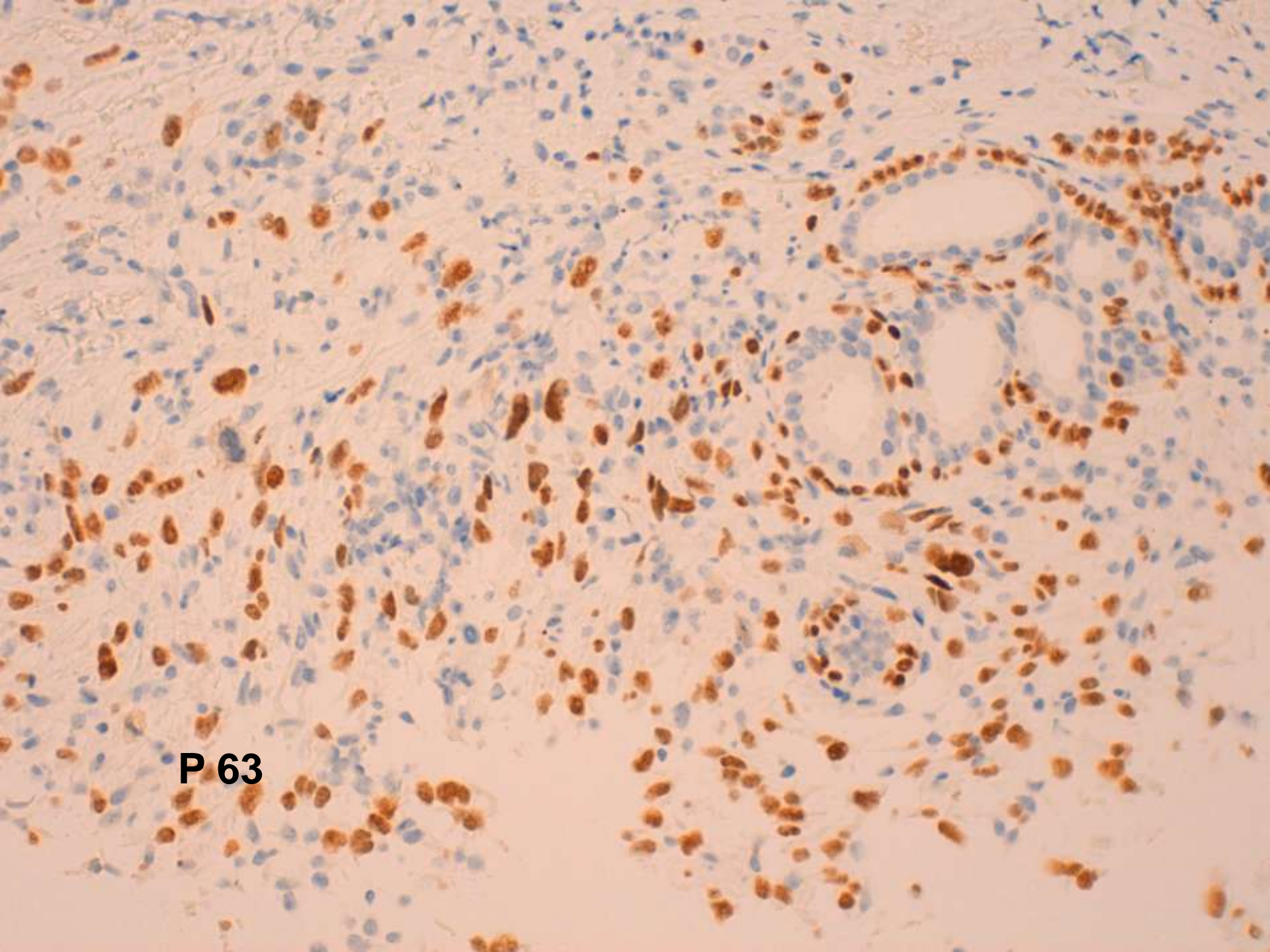
CK 5/6



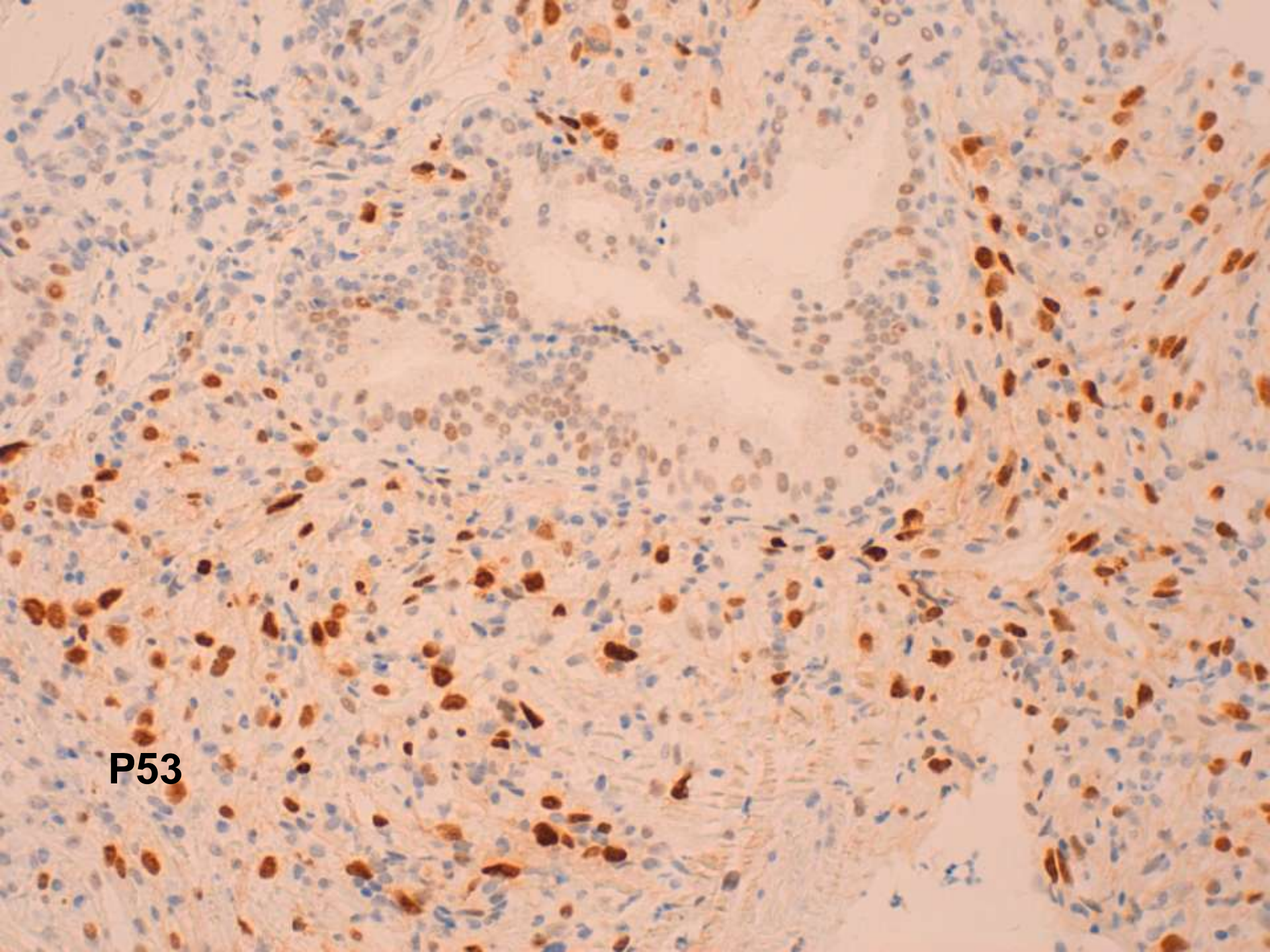
CK 7



EGFR



P 63



P53

IMMUNOHISTOQUÍMICA

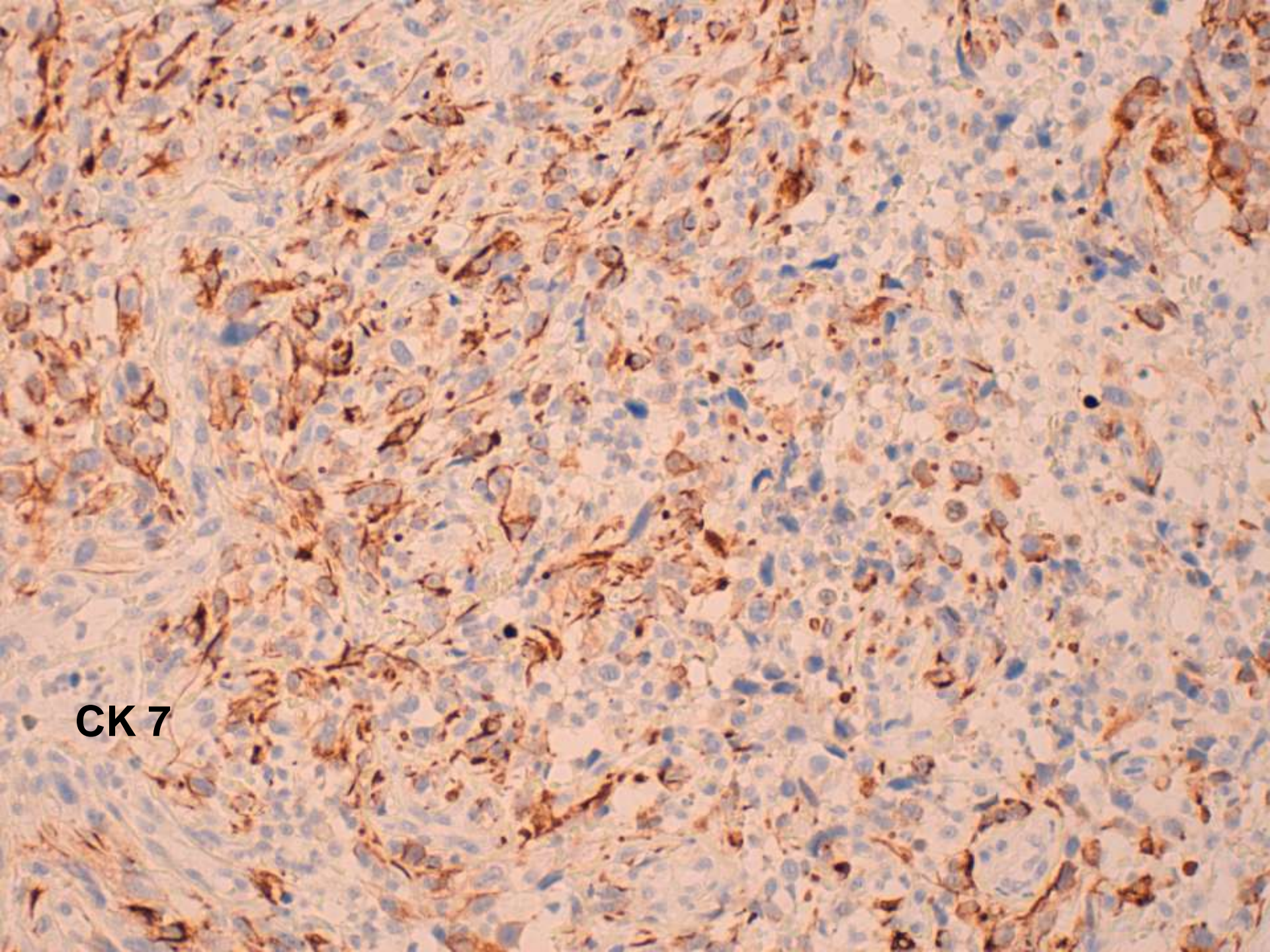
- **Positiu :**
 - CK AE1/3, CK 7, CK 5/6
 - EGFR
 - Vimentina
 - Actina i CD10
 - p 63
- **Negatiu :**
 - RE, RP i Her 2
 - Bcl2 i CD34

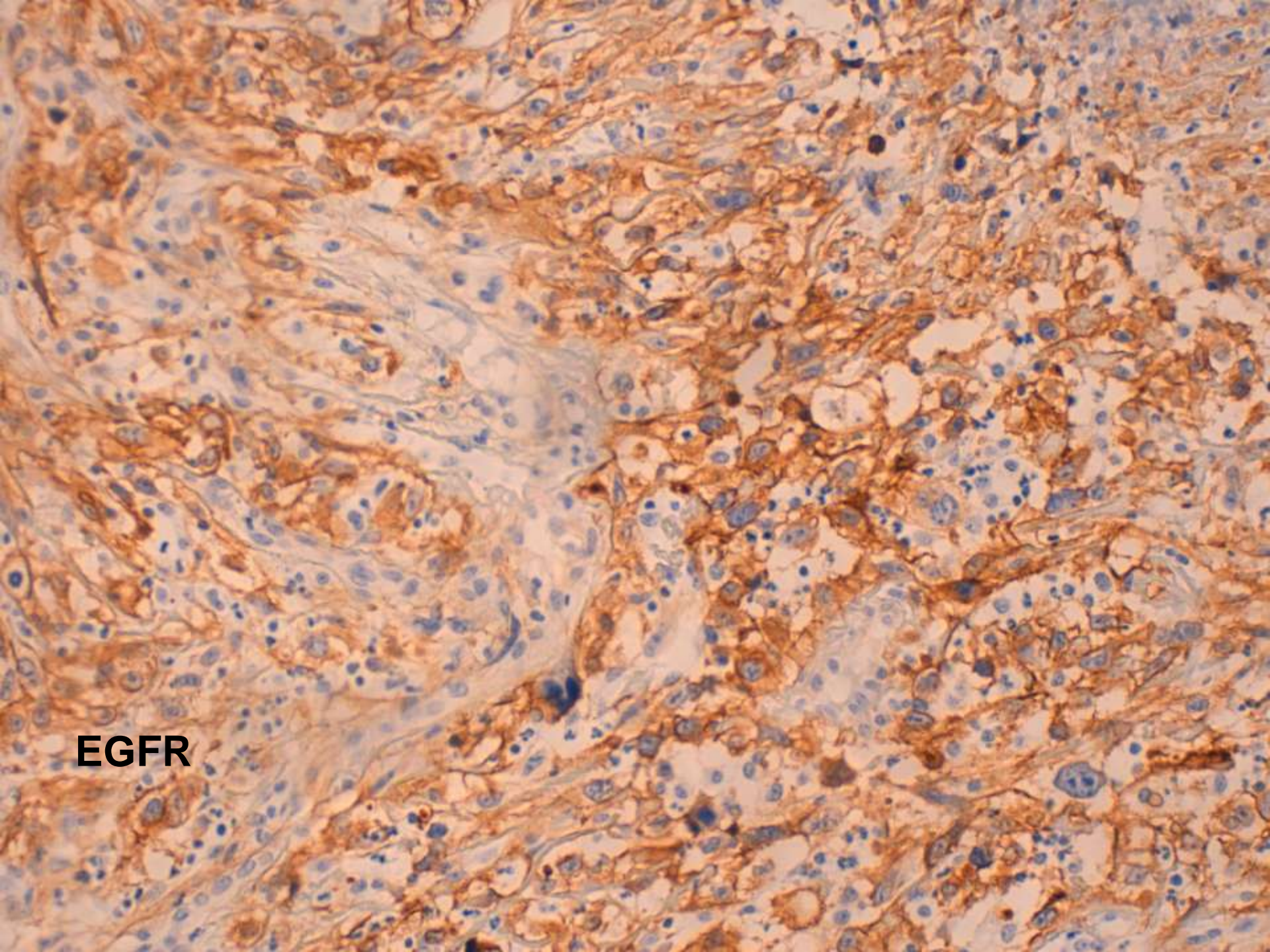
DIAGNÒSTIC

Nòdul mama dreita, CSE, bag :

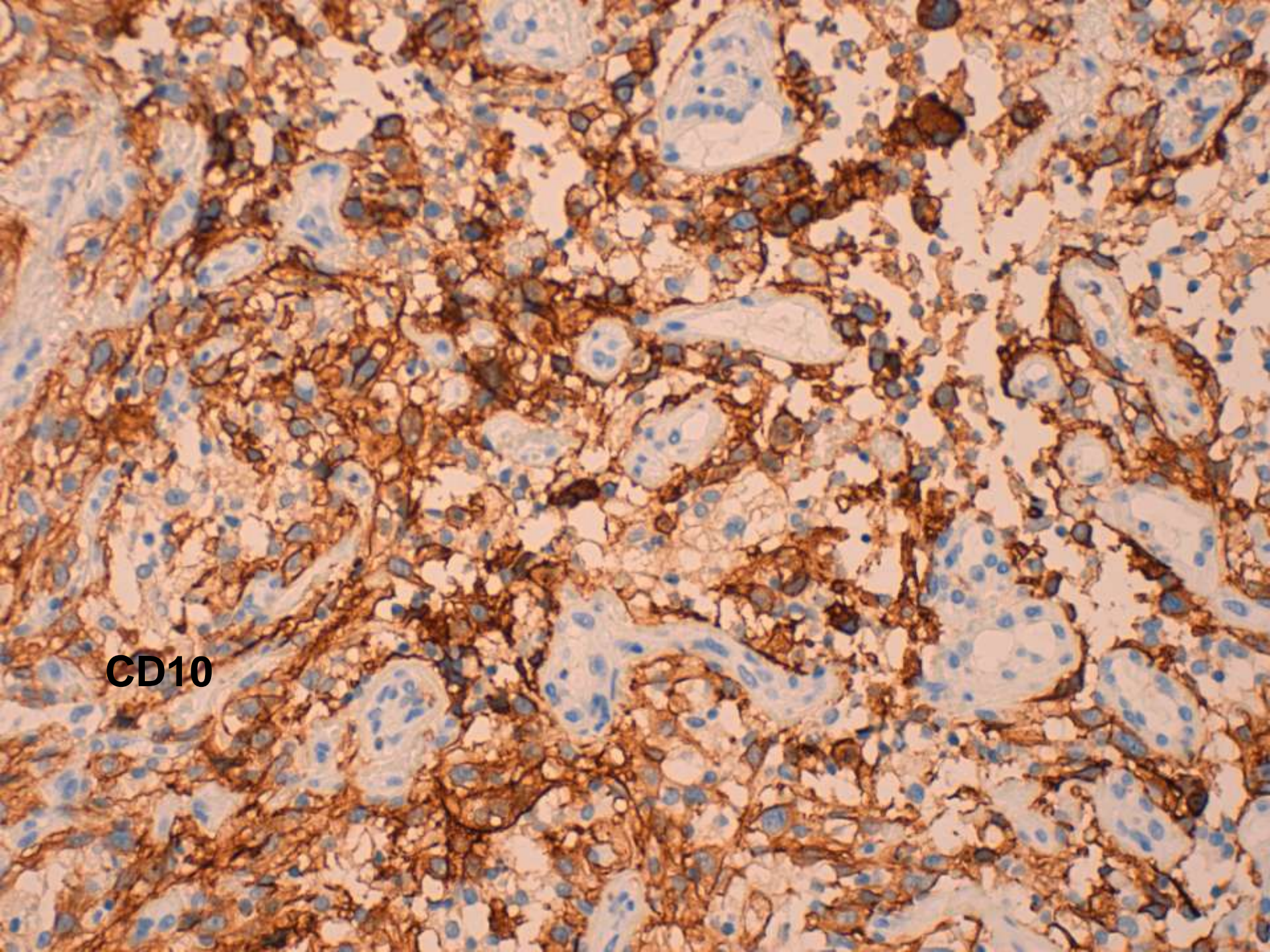
Carcinoma metaplàstic de cèl·lules
fusiformes

CK 7

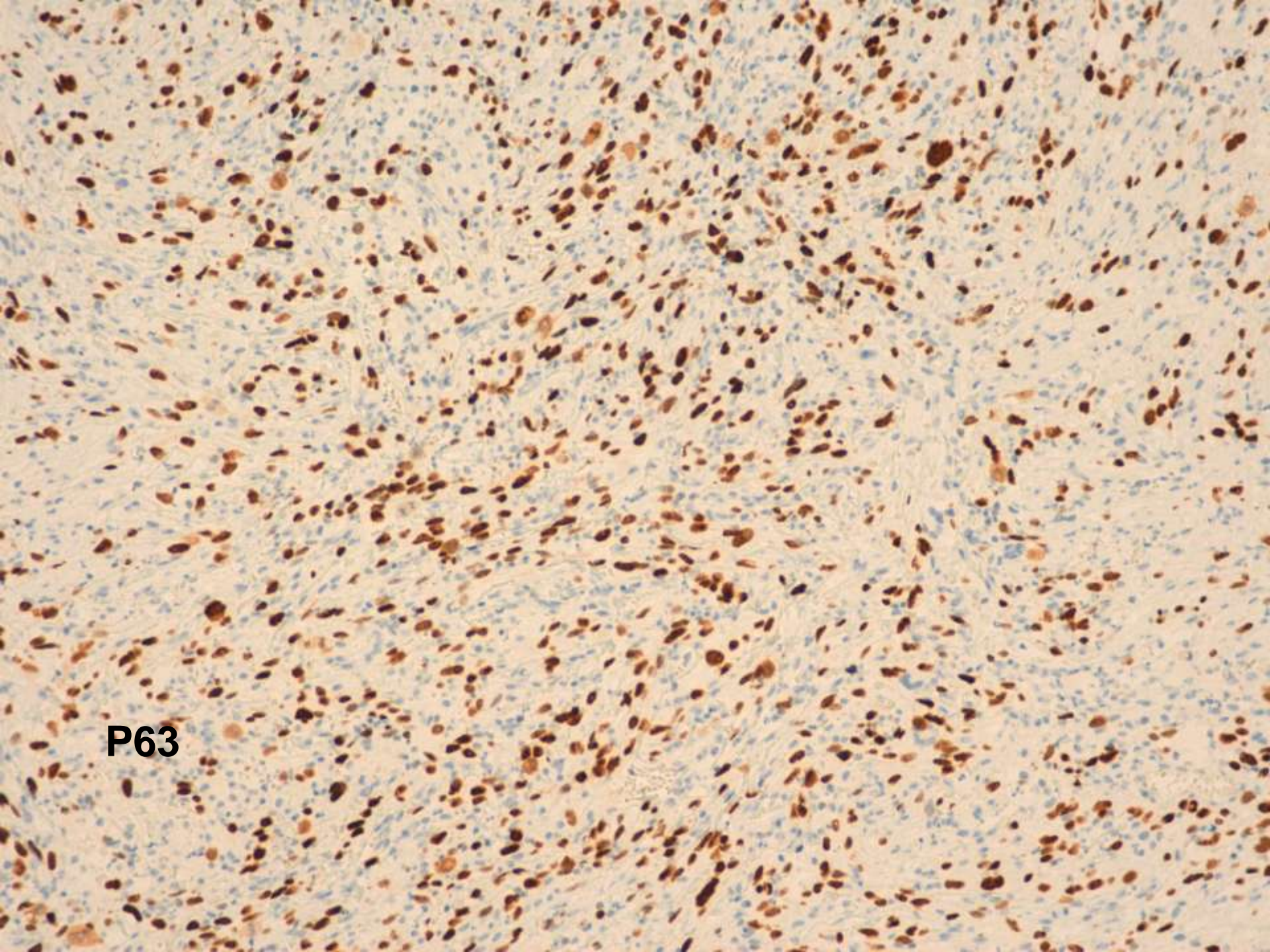




EGFR



CD10



P63

DIAGNÒSTIC 1º TUMOR

LESIÓ SUBMAMÀRIA DRETA :

CARCINOMA DE CÈL·LULES FUSIFORMES

~~**SARCOMA FUSOCÈL·LULAR D'ALT GRAU**~~

CLASSIFICACIÓ OMS 2012 CARCINOMA METAPLÀSTIC

- BON PRONÒSTIC :
 - C. adenoescamós de baix grau
 - C. tipus fibromatosi

- MAL PRONÒSTIC :
 - C. de cèl·lules escamoses
 - C.de cèl·lules fusiformes**
 - C. amb diferenciació mesenquimal

IMMUNOHISTOQUÍMICA

-CK AE1/3

-CK 5/6

-EGFR

-p 63 : > 90% dels casos

DD proliferacions de cèl·lules fusiformes atípiques

- CM cèl·lules fusiformes / C mioepitelial
- Tumor phyllodes
- Tumors mesenquimals malignes

CLASSIFICACIÓ MOLECULAR

-Luminal A

-Luminal B

-Her 2

-Triple (-) / Basal-like : > 90%

SUBTIPUS MOLECULAR CLAUDIN LOW

- Triple (-) la majoria.
- Baixa expressió de claudines 3, 4 i 7
- Alta expressió de gens relacionats amb transició E-M
- Alta expressió de gens associats a stem cell
- C. Metaplàstic : 40 % son claudin low

Prat i Perou, Breast Cancer Res 2010

SUBTIPUS MOLECULARS TRIPLE (-)

- Basal like 1
- Basal like 2
- Immunomodulador
- Luminal androgènic
- Mesenquimal**
- Mesenquimal stem-like**

Lehmann, JCI 2011

EVOLUCIÓ DE LA MALALTIA

- Absència de resposta al tractament
- Progressió de la malaltia localment
- Metàstasis pulmonars
- Èxitus