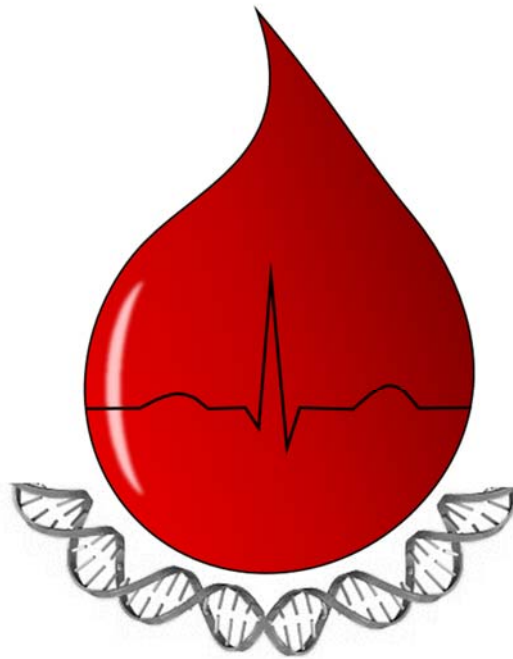




UMEÅ UNIVERSITET



BIOMEDICINSK
ANALYTIKERPROGRAMMET

EpCAM-mRNA uttrycks i cellinjer och lymfkörtlar vid koloncancer

Linn Heikkilä

Examensarbete, 15 hp
Biomedicinsk analytikerprogrammet, 180 hp
VT 2019



Examensarbetets engelska titel

EpCAM mRNA is Expressed in Colon Cancer Cell Lines and Lymph Nodes

Handledare

Marie-Louise Hammarström

Bihandledare

Manar AbdelMageed

Anne Israelsson

Institutionen för klinisk mikrobiologi, infektion och immunologi

Läroproponent: Ylva Hedberg Fransson

Examinator: Mari Norgren

Datum för godkännande: 2019 06 14