


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

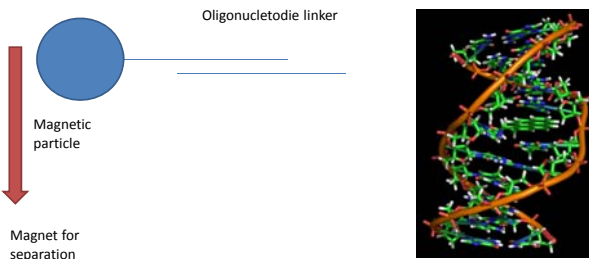
**Modifikace magnetických částic
uhlíkovými nanotubicemi
modifikovanými etoposidem**

Název:

Školitel: Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.

Datum: 23. 01. 2014


Reg. č. projektu: CZ.1.07/2.4.00/31.0023
Název projektu: Partnerská síť centra excelentního bionanotechnologického výzkumu 

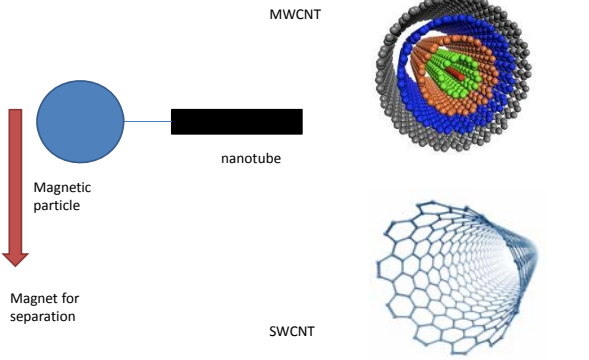


Oligonucleotide linker

Magnetic particle

Magnet for separation






MWCNT

nanotube

Magnetic particle

Magnet for separation

SWCNT



Magnetic particle

nanotube

etoposid

COC1=CC=C(C=C1)C2=CC(=C(C=C2)O)C3=C(C=C4C(=O)OC4O)C(O)C(O)C3O

ETOPOSIDE INJECTION
100 mg/ml
100 mg/ml in 5 ml
for intravenous use only

esf European Commission
EUROPEAN UNION
N7
NanoBioMetalNet

A

B

C

esf European Commission
EUROPEAN UNION
N7
NanoBioMetalNet

Invasive ductal carcinoma

Invasive lobular carcinoma

Duct

Lobule

Lobular Carcinoma

Normal lobules

Normal cells

Lobular carcinoma in situ

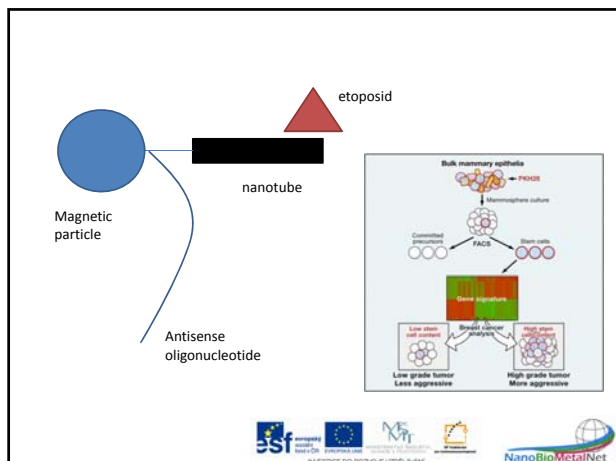
Cancer cells

Invasive lobular carcinoma

Invasive cancer cells

© 2006 Medical Design - www.pharmtech.com

esf European Commission
EUROPEAN UNION
N7
NanoBioMetalNet



esf evropský fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, Mládež a tělovýchovy
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST

NanoBioMetalNet
