

#PSG140

# rhVEGF-A121



## Protein Synthesis

, 121,

.#: PSG140-02

: 2

.#: PSG140-10

: 10

: -20°C

:

CHO

CHO,

rhVEGF-A121.

:

0,05% Tween20, pH 7.0,  
0,22

PBS,

:

1-2 /  
1000g

20-30 (PBS),  
1

(BSA FBS)

:

- 12  
-20 -70°C.
- 1  
2 8°C.
- 6  
-20 -70°C

:

: 15-19

: >98%,  
Brilliant Blu.

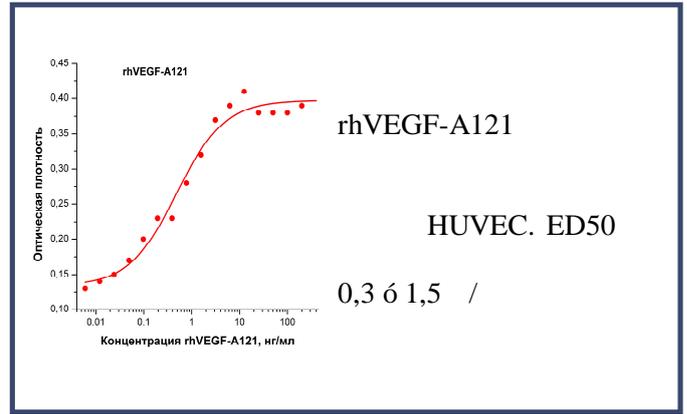
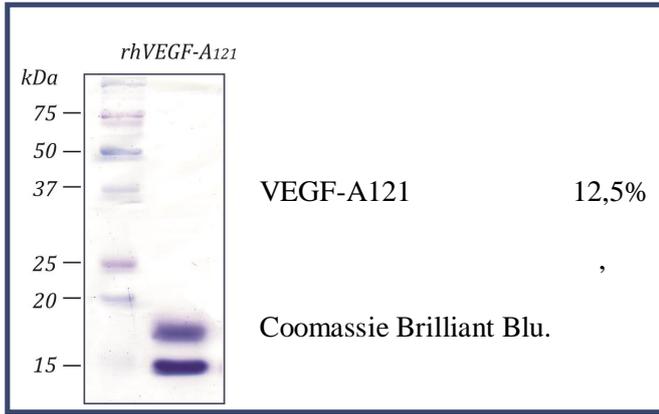
Coomassie

:

ED50

rhVEGF-A<sub>121</sub>

0,3 -1,5 / (HUVEC).



( ), ( . VEGF, *Vascular endothelial growth factor*)

VEGF, VEGF-A.  
(PlGF) VEGF-B, VEGF-C, VEGF-D. VEGF-A  
, 45 ,

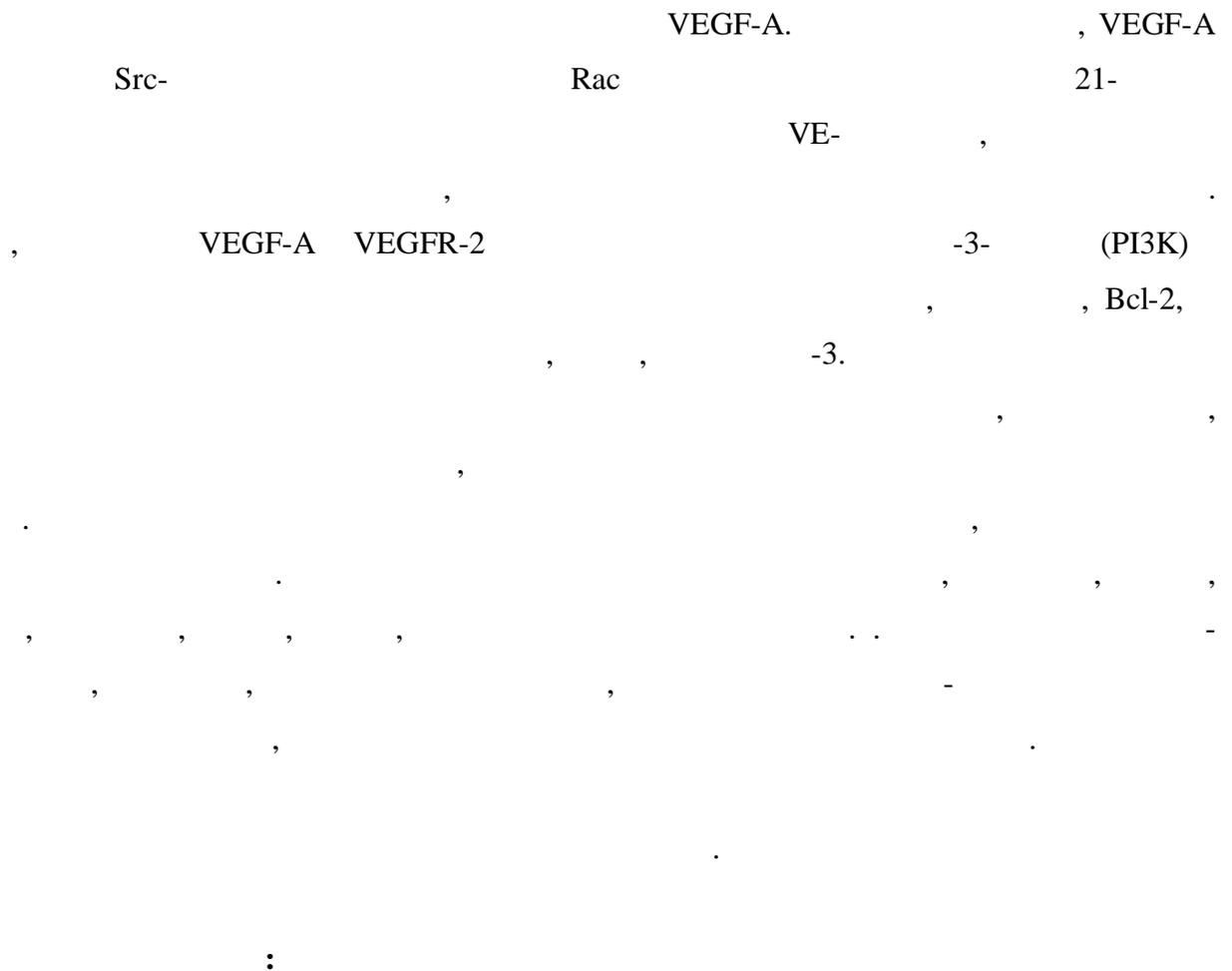
( ),  
4 VEGF-A, 121, 165, 189 206-

VEGF  
, VEGF  
*in vivo.* , VEGF ,  
VEGF

. *In vitro* VEGF  
. VEGF  
BCL2. VEGF  
,  
VEGF,

VEGFs- VEGFR,  
VEGFR-2 (Flk-1/KDR). VEGF-A, VEGFR-2,

MAPK-  
VEGFR-2 T-  
Src,



Adams RH, Alitalo K. // Nat. Rev. Mol. Cel. Biol.(2007). 8: 464.  
Carmeliet P. // Nature Rev Genet (2003). 4: 710.  
Carmeliet P., Jain R.K. // Nature (2011). 473 (7347): 298-307.  
Chimenti I, et al.// Circ. Res. (2010). 106: 971.  
Chung AS, Ferrara N. // Annu Rev Cell Dev Biol. (2011). 27: 563.  
Dvorak H.F. // J.Clin.Oncol. (2002). 20: 4368  
Gavard J, Gutkind JS. // Nat. Cell Biol. (2006). 8: 1223.  
Matsumoto T, et al. // EMBO J. (2005). 24: 2342.  
Taimeh Z, et al. // Nat Rev Cardiol. (2013). 10 (9): 519.

000 «Диаэм»

Москва  
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

Новосибирск  
+7(383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

Воронеж  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

Красноярск  
+7(923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

Казань  
+7(843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

Кемерово  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

Армения  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

