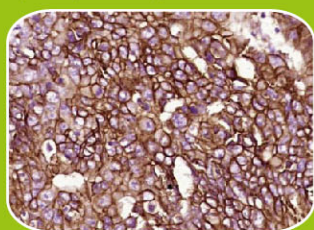


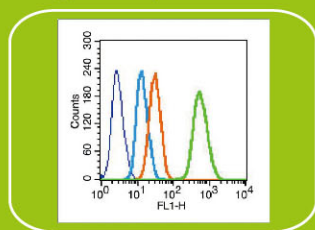
肿瘤干细胞表面标记物

EpCAM(bs-1513R)



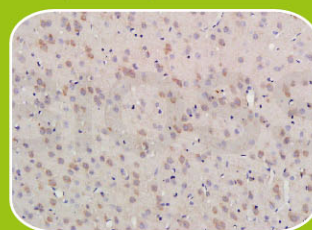
IHC | Human
stomach cancer 1:400

Nanog (bs-0829R)



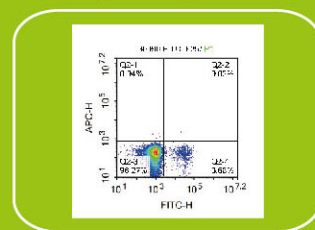
FC | HeLa | cells

Nestin(bs-0008R)



IHC | Rat | brain 1:300

CD19-FITC(-BF00501)



FC | Human | Peripheral-Blood

► **Bioss**自2001年成立以来，一直致力于科研抗体的研发、生产、销售，已研发出10000多种靶标优质抗体，20000多种优质抗体产品，其中肿瘤相关抗体6000多种。同时，我们还提供23种不同标记物标记的荧光抗体，如：PE, APC, PerCP, Cy系列, Alexa Fluor 系列等直标抗体，为广大科研工作者提供优质的产品 & 周到的服务，为生命科学助力！

肿瘤干细胞表面标记物

癌症干细胞 (Cancer Stem Cell, CSC), 又称癌干细胞、肿瘤干细胞, 是指具有干细胞 (Stem Cell) 性质的癌细胞。肿瘤干细胞同干细胞一样, 具有分化能力, 并且细胞具有相对无限的增殖分裂潜能和自我更新能力, 增殖的同时还会诱导血管的形成。肿瘤干细胞和干细胞拥有许多共同的细胞表面抗原标记^[1], 如CD133、CD90、CD44、ABCG2等; 拥有许多相同的信号通路调控肿瘤干细胞的自我更新、分化及增殖进程, 如Wnt、Sonic hedgehog、Notch、BMP、Bmi以及Oct3/4。

癌症干细胞的检测手段包括荧光激活细胞分选 (FACS)、免疫磁珠分选、细胞表面标志物的免疫组织化学 (IHC) 分析以及肿瘤微球形成实验。

常见肿瘤干细胞表面标记物^[2]

肿瘤类型	免疫表型特征
急性髓样细胞白血病	CD34+/CD38-/Thy-1-/c-kit-/CD133+
慢性髓样细胞白血病	Ph+/CD34+/CXCR4+
急性淋巴细胞白血病	CD133+/CD19-/CD38-
乳腺癌	ESA+/CD44+/CXCR4+/CD24-/low和CD44+/CD24-/low/ESA+
肺癌	CD133+/CD34+/CD44+
前列腺癌	Integrin $\alpha 2 \beta 1$ hi/CD133+/CD44+/CD24+
胰腺癌	ESA+/CD44+/CD24+
大肠癌	EpCAMhigh/CD44+/CD166+
黑色素瘤	CD133+/CD34+/CD44+
肝癌	CD133+/CD90+
卵巢癌 ^[3]	CD133+/CD117+/CD44+
肾癌 ^[4]	Nestin+/ Nanog+/Oct-4+/CD105+

[1] Guo W., et al. Cancer stem cells. *Pediatr Res*, 2006, 59(4Pt2): 59R-64R.

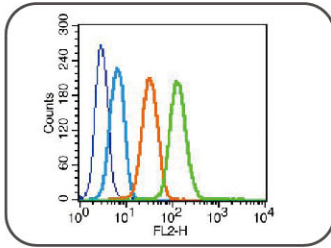
[2] 窦骏 (2009). 肿瘤干细胞. 东南大学出版社.

[3] Yang ZY, et al. *Cancer Cell*, 2008, 13(2): 153-166.

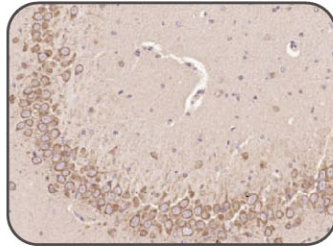
[4] Bussolati B., et al. *FASEBJ*, 2008, 22(10): 3696-3705.

Bioss癌症干细胞相关抗体

c-Kit (bs-10005R)

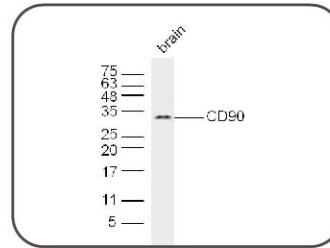


FC | Rat | brain

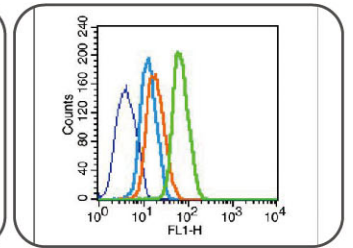


IHC | Rat | brain 1:400

CD90 (bs-0778R)

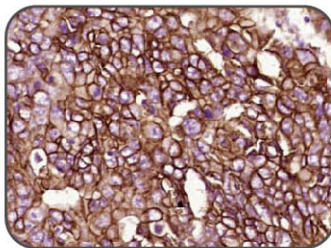


WB | Mouse | Brain

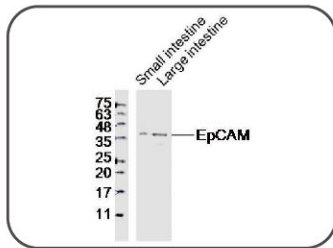


FC | U251 | Cells

EpCAM (bs-1513R)

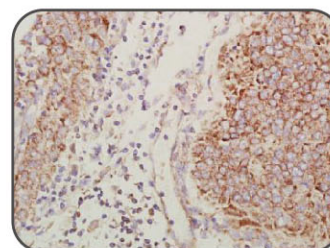


IHC | Human stomach cancer 1:400

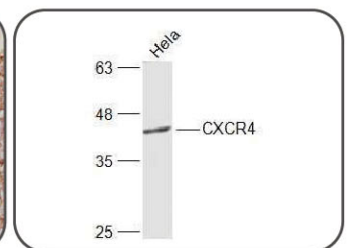


WB | Mouse 1:300

CXCR4 (bs-20317R)

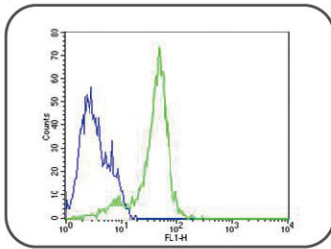


IHC | Human esophageal cancer 1:400

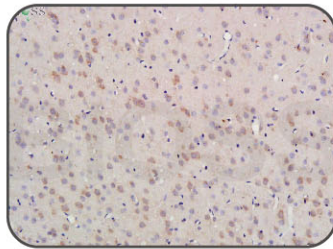


WB | 1:1000

Nestin (bs-0008R)

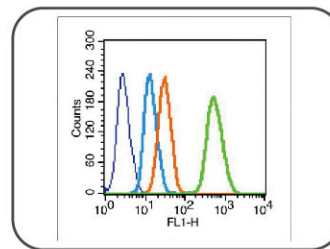


FC | Mouse | Neuro-2a



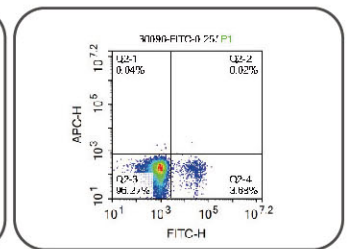
IHC | Rat | brain 1:300

Nanog (bs-0829R)



FC | HeLa | cells

CD19-FITC (BF00501)



FC | Human | Peripheral-Blood

Bioss兔多抗产品

抗体名称	抗体编号	已验证交叉反应	已验证应用	流式现货直标荧光产品
CD19	bs-4755R	Hu Mo	WB FC	Cy3、FITC、AF488、AF647
	bs-0079R	Hu Mo Rt	IHC IF FC	PE、APC
CD24	bs-0528R	Hu	WB IHC FC	23种荧光素供选择标记, 货期7个工作日
	bs-4890R	Hu Mo	WB	
CD34	bs-0646R	Hu Mo Rt Rb	WB IHC IF FC	FITC、Cy3、Cy5、PE、APC、AF488、AF555
CD38	bs-0979R	Mo Rt	WB IHC FC	AF647、AF555
	bs-0980R	Hu	IHC FC	Cy3
CD44	bs-0521R	Hu Rb	WB FC	FITC、AF647、Cy3、APC
	bs-4916R	Hu Mo	WB FC	FITC、Cy5、AF488、AF594
CD90	bs-0778R	Hu Mo Rt Dg Shp	WB IHC IF FC	FITC、PE、AF488、Cy7、APC、AF555
CD105	bs-0579R	Hu Mo Rt	IHC FC	FITC、PE、AF488
	bs-4609R	Hu Rt	WB IF	Cy5、PE、AF350、AF488、AF647
CD133	bs-0395R	Hu Mo	WB FC	PE、Cy7、APC、AF488、AF647
	bs-4770R	Hu Mo	WB FC	FITC、PE
CD166	bs-1251R	Hu Rb	WB FC	AF488
ABCG2	bs-0662R	Hu Rt	WB IHC	FITC、AF488、AF594
	bs-4780R	Hu Rt	IHC FC	AF555
c-kit	bs-0672R	Hu Mo Rt Dg	WB IHC FC	FITC、Cy5、AF647
	bs-10005R	Hu Mo Rt	IHC FC	FITC、PE、Cy5、APC、AF555、AF647
CXCR4	bs-1011R	Hu Mo Rt	WB IHC FC	FITC、PE、AF488
	bs-20317R	Hu Mo	WB IHC	
EpCAM	bs-1513R	Hu Mo	WB IHC IF FC	FITC、Cy5、Cy7、PE、AF647、AF555、AF750
Integrin α 2	bs-10132R	Hu Mo Rt	WB	23种荧光素供选择标记, 货期7个工作日
	bs-2635R	Hu	FC	
Nestin	bs-0008R	Mo Rt	IHC IF FC	FITC、AF555、AF647
	bs-0006R	Hu	IHC	
Nanog	bs-0829R	Hu Mo	IHC FC	Cy3、APC

Bioss鼠单抗产品

抗体名称	抗体编号	已验证交叉反应	已验证应用	流式现货直标荧光产品
CD19/FITC	BF00501	Hu	FC	现货
CD19/PE	BF00502	Hu	FC	现货
CD34/FITC	BF00601	Hu	FC	现货
CD34/PE	BF00602	Hu	FC	现货
CD38/FITC	bsm-30080M-FITC	Hu	FC	现货

Hu-Human; Mo-Mouse; Rt-Rat; Rab-Rabbit; Dg-Dog; Pg-Pig; Gt-Goat; Cw-Cow; Ct-Cat; Hor-Horse; Chi-Chicken; Gp-Guinea pig; Shp-Sheep

Inspiring Scientific Discovery

www.bioss.com.cn | 400-901-9800

