\*Tumor size: wet weight for E.G7-OVA; luminaries for breast tumor

**1. Whether the** SM-MФ**expand in tumor (Td+)?**

（1）流式检测Td+与Td-巨噬细胞的相对丰度。

（2）IHC计算Td+巨噬细胞在肿瘤里的密度是否较正常肾脏组织更高

**2. Whether tumor growth will slow after depletion of the** SM-MФ

\* *Cx3cr1*CreERT2×*iDTR*小鼠注射DT后接种肿瘤

（1）肿瘤大小

（2）肿瘤内血管的丰度

（3）流式结合IHC分析肿瘤 内CD8+ T细胞的多少

**3. Monocytes and monocyte-derived macrophages are not critical (CCR2 blocker).**

4. **PDGFb mediates the tumorgenic effects of** SM-MФ

（1）PDGFb在SM-MФ内的表达情况。

纯化SM-MФ，检测PDGFb的mRNA或者蛋白的表达情况，肿瘤内与静息情况下的变化。

（2）*Cx3cr1CreER:Pdgfbflox*小鼠证明特异去除SM-MФ内PDGFb的表达能够与去除SM-MФ达到类似的效果。

A.肿瘤大小

B.肿瘤内血管的丰度

C.流式结合IHC分析肿瘤内CD8+ T细胞的多少