

オステオポンチン腔内投与の準備と注入 Preparation and technique for OPN injection



オステオポンチンペプチド (OPN) はガラスバイアルに分注し、凍結乾燥して4℃ (数日以内に使用する場合) または-20℃で保存します。使用時には、OPNを10mlのPBSに溶解し、10mlのシリンジに吸引します。

Osteopontin peptide (OPN) was dispensed into a glass vial and lyophilized. At use, OPN is dissolved in 10 ml PBS and loaded into a 10 ml syringe. Vials containing OPN is stored 4℃ or -20℃.



人工授精 (AI) 用凍結融解精液注入後、ガンの先端を腔深部の外子宮口付近まで引き出します。プラスチックシースはそのままにして、金属製ガンだけを引き抜きます。OPNペプチドサンプルを10mlのPBSに溶解した10mlシリンジをシースに装着し、サンプル液を腔深部外子宮口付近に静かに注入します。シースに残った液体は、一旦シリンジをプラスチックシースから外し、シリンジに空気を吸引して再び装着して腔内に押し込みます。

After injection of frozen-thawed semen, pull the AI gun and move the tip of the AI gun from the uterine body to near the external uterine os deep in the vagina. Remove only the metal gun by leaving the plastic sheath in place. Attach a 10 ml syringe that have been loaded with OPN peptide sample dissolved in 10 ml of PBS to the sheath. Sample solution is gently infused into the vagina. The liquid remaining in the sheath should be pushed into the vagina with air sucked into the syringe.