

BSL2-004 számú munkafolyamat dokumentálása

	A vizsgálat azonosító kódja:				
	A vizsgálat dátuma:				
	A köldökminta kódja:				
Kód	A munkafolyamat lépései	végrehajtás			Megjegyzés
		igen	nem	N/A	
5.01	A friss humán köldökszinór mintákat PBS-ben kiáztatjuk izolálás előtt, majd megtisztogatjuk a szinór külső részeit 70%-os etanollal.				
5.02	A vénába kanült vezetünk, majd a behelyezett kanül vastagított része fölött steril fonállal kötjük el.				
5.03	Átmossuk a vénát 20-40 ml steril PBS-sel, majd levegőt is átfújhatunk rajta, hogy az összes PBS-t kimossuk a vénából. Ezután behelyezünk egy kanült a szinór másik végébe is.				
5.04	Ismét átmossuk a vénát, 20-40 ml Hanks' oldattal, majd szintén átfújunk rajta levegőt is, hogy az összes Hanks' oldatot eltávolítsuk a vénából.				
5.05	A megtisztított köldökszinór vénába 4–7 ml collagenaset töltünk, majd a kanülhöz tartozó kupakkal lezárjuk a köldökszinór két végét, és 12 percre 37°C-os CO ₂ -inkubátorba helyezzük.				
5.06	A 12 perc leteltét követően a vénát 20 ml Medium 199-cel átmossuk, és steril Falcon centrifugacsőbe gyűjtjük a köldökszinór faláról leemésztett sejteket tartalmazó folyadékot.				
5.07	Az így összegyűjtött sejteket centrifugáljuk 20 percig, 1000 rpm-mel, 25°C-on.				
5.08	Centrifugálást követően az összegyűjtött sejtekről leszívjuk a felülúszót, a pelletet 5 ml tápfolyadékban felfuszpendáljuk és egy T25-ös sejtenyésztő flaskába szélesztjük.				
	A vizsgálat eredményének rövid értékelése:				
	A vizsgálatot végezte:				
	A vizsgálatot ellenőrizte:				