



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČESKÉ REPUBLIKY

## Registr linií lidských embryonálních kmenových buněk

Datum založení spisu: 27. 2. 2008

Právníká osoba: Masarykova univerzita

IČ: 00216224

Spisová značka: 237/2008 - 31

Oprávněná úřední osoba, která provedla poslední zápis: Ing. Jiřina Jarolímková

Datum posledního zápisu: 11. 3. 2008

## IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO LINIE: 010

1. Označení a adresa pracoviště, kde byla linie vytvořena:  
Oddělení molekulární embryologie, Ústav experimentální medicíny AV ČR,  
v.v.i., Kamenice 5, 625 00 Brno
2. Označení a adresa pracoviště, kde se linie používá k výzkumu:  
Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno
3. Obchodní firma nebo název, sídlo a identifikační číslo právnické osoby, která linie používá:  
Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno;  
IČ 00216224
4. Název země původu: Česká republika
5. Číslo povolení výzkumu: 627/2007 - 31
6. Identifikační nebo jiná registrační čísla linií v zahraničních registracích, pokud byla přidělena, nebo jiná jednoznačná identifikaci linie:  
CCTL9  
European Human Embryonic Stem Cell Registry
7. U dovezených linií datum dovozu:
8. U linií vytvořených v České republice obchodní firma nebo název a sídlo centra asistované reprodukce, které poskytlo embryo, z něhož byla linie vytvořena:  
Sanatorium HELIOS, s.r.o., Štefánikova 12, 602 00 Brno
9. Den vydání potvrzení o registraci: 11. 3. 2008
10. U zanikajících linií datum zániku linie:
11. U linií vytvořených nebo dovezených přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 227/2006 Sb., :
  - 11.1. Obchodní firma nebo název, sídlo a identifikační číslo právnické osoby v České republice, kde jsou linie používány:  
Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno;  
IČ 00216224
  - 11.2. Země původu a adresa autorizovaného zdravotnického zařízení, kde byl odběr uskutečněn:  
Česká republika  
Sanatorium HELIOS, s.r.o., Štefánikova 12, 602 00 Brno

11.3. Účel prováděného výzkumu:

1. Analýza genetické stability lidských embryonálních kmenových buněk
2. Analýza úlohy růstových faktorů v sebeobnově a diferenciaci lidských embryonálních kmenových buněk
3. Analýza úlohy regulátorů buněčného cyklu v sebeobnově a diferenciaci lidských embryonálních kmenových buněk
4. Vývoj technik k propagaci nediferencovaných lidských embryonálních kmenových buněk
5. Vývoj technik k nespécifické diferenciaci lidských embryonálních kmenových buněk do různých buněčných typů
6. Izolace linií lidských embryonálních kmenových buněk v podmínkách neobsahujících zvířecí buňky či produkty
7. Cílená diferenciacie lidských embryonálních kmenových buněk do neurálních buněčných typů
8. Testování růstových vlastností lidských embryonálních kmenových buněk na syntetických substrátech
9. Vývoj technik umožňujících značení a detekci in vivo lidských embryonálních kmenových buněk
10. Vývoj technik pro implantaci lidských embryonálních kmenových buněk a jejich derivátů živým organismům-experim. zvířatům

11.4. Identifikační nebo registrační čísla v zahraničních registracích, pokud byla tato čísla přidělena nebo jiná jednoznačná identifikace embrya:  
CCTL9

European Human Embryonic Stem Cell Registry



*Jaroslav Křivánek*  
.....  
razítko a podpis oprávněné úřední osoby