

Formulář žádosti o povolení k dovozu

Obchodní firma nebo název	Masarykova univerzita
Sídlo žadatele	Žerotínovo náměstí 617/9
IČ žadatele	00216224
Názvy zemí, kde je linie registrována, vč. registračních čísel a názvů registrů a uvedení názvu země původu	<p>Registrace linie: National Institutes of Health (NIH), 9000 Rockville Pike, Bethesda, Maryland 20892</p> <p>Název Linie: WA01 (H1)</p> <p>NIH Registrační číslo: NIHhESC-10-0043</p> <p>Distributor: WiCell Research Institute, Inc.</p> <p>Země původu: USA (University of Wisconsin, Laboratory of Dr. James Thomson)</p>
Při dovozu linií pro již probíhající výzkum identifikační číslo povolení výzkumu; název a sídlo právnické osoby, která výzkum provádí	<p>povolení výzkumu č. MSMT-14648/2016-5</p> <p>Masarykova univerzita</p> <p>Žerotínovo náměstí 617/9</p> <p>601 77 Brno</p>
Stručné odůvodnění žádosti	<p>K dosažení vědeckovýzkumných cílů, uvedených v žádosti o povolení k výzkumu s lidskými embryonálními kmenovými (ES) buňkami (627/2007-31), je na Masarykově univerzitě v současnosti k dispozici 7 linií lidských ES buněk. Tyto buňky byly derivovány na Institutu Experimentální Medicíny AV ČR, v.v.i. v roce 2003 a jejich detailní charakterizace a srovnání s dalšími 56 liniemi lidských ES buněk ze 17 světových laboratoří byla publikována ve vědeckém časopise Nature Biotechnology (Adewumi et al., 2007). Tato publikace mimo jiné zmiňuje, že různé linie lidských ES buněk se od sebe odlišují ve schopnosti diferencovat se, či vykazují rozdílnou míru genomické stability <i>in vitro</i>. Z důvodu existence této meziliniové variability je proto důležité experimentální práci provádět na různých buněčných liniích, ideálně z různých zdrojů či laboratoří, a tím verifikovat, že získané výsledky nepředstavují artefakt kultivace <i>in vitro</i> jedné linie lidských ES buněk. Požadovaná linie lidských ES buněk WA01 je mezinárodně rutinně využívanou linií a představuje proto unikátní standard lidských ES buněk pro zajištění potřeb našeho výzkumu a vývoje.</p> <p>Vzhledem k tomu, že pro řešení našich výzkumných projektů: AZV ČR „Lidské embryonální kmenové buňky pro klinické aplikace: derivace a charakterizace“ a projektu GAČR „Funkční studie mikroRNA u nerálních kmenových buněk v průběhu diferenciací“ je velmi důležité použití původní linie WA01 a tato linie není v současné době v České republice dostupná, žádáme tímto o povolení k dovozu</p>

	této linie lidských embryonálních kmenových buněk do České republiky.
--	---

Přílohy:

1. Formulář k dovozu linie lidských embryonálních kmenových buněk H1
2. Certifikát o registraci linie lidských embryonálních kmenových buněk H1 v Evropském registru lidských pluripotentních kmenových buněk (hPSCreg)
3. Informace z registru National Institute of Health (NIH) o linii lidských embryonálních kmenových buněk H1
4. Prohlášení poskytovatele linie lidských embryonálních kmenových buněk H1 o bezpečnosti přepravované zásilky
5. Doložení původu linie lidských embryonálních kmenových buněk H1 od poskytovatele této linie
6. Doložení provedených testů linie lidských embryonálních kmenových buněk H1
7. Doklad o úhradě správního poplatku

Datum:

21/10/2019

.....
doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

přednosta Ústavu histologie a embryologie