



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č.1 (technická specifikace
zadavatele):



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. část VZ: Laboratorní přístroje pro Farmakologický ústav – biolevitator

Biolevitator – 1ks

-laboratorní inkubátor a bioreaktor pro kultivaci 3D buněčných kultur.

Parametr	Požadavek
<i>Bioreaktor</i>	
Rozsah teploty	+5°C nad okolím až 45°C
Rozlišení	±0,1°C
Kapacita	4 kultivační nádoby – 4 nezávislé programy kultivace
Objem kultivačních nádob	50ml
Měření konc. CO ₂ v rozsahu	0 až 18% obj.
Měřené parametry	CO ₂ , teplota, pH
Rozlišení konc. CO ₂	±0,1°C
Komunikace s PC	Ethernet, RS232, USB
Ovládání přes dotykový displej	ANO
<i>Způsob kultivace</i>	
Nosič	mikronosič s paramagnetickými částicemi (např. GEM)
Průměr nosiče	75 až 150 μm
Optická čistota nosiče	bez autofluorescence



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č.2 (technická specifikace nabízeného přístroje)

1. část VZ: Laboratorní přístroje pro Farmakologický ústav –Biolevitator

Technické podmínky (technická specifikace)

Parametr	Požadavek	Chromservis s.r.o.
<i>Bioreaktor - Biolevitator</i>		
Rozsah teploty	+5°C nad okolím až 45°C	+5°C nad okolím až 45°C
Rozlišení	±0,1°C	±0,1°C
Kapacita	4 kultivační nádoby – 4 nezávislé programy kultivace	4 kultivační nádoby, přístroj má 4 nezávislé programy pro kultivaci
Objem kultivačních nádob	50ml	50ml – LeviTube™
Měření konc. CO ₂ v rozsahu	0 až 18% obj.	0 až 18% obj.
Měřené parametry	CO ₂ , teplota, pH	CO ₂ , teplota, pH
Rozlišení konc. CO ₂	±0,1°C	±0,1°C
Komunikace s PC	Ethernet, RS232, USB	Ethernet, RS232, USB
Ovládání přes dotykový displej	ANO	ANO, dotykový displej
<i>Způsob kultivace</i>		
Nosič	mikronosič s paramagnetickými částicemi (např. GEM)	mikronosič s magnetickými částicemi GEM
Průměr nosiče	75 až 150 µm	75 až 150 µm
Optická čistota nosiče	bez autofluorescence	Nemá autofluorescenci