

# ERRATA K DIPLOMOVEJ PRÁCI

Príprava STAT3-knockoutovanej bunkovej línie glioblastomu multiforme pomocou metódy CRISPR-Cas9

Dominika Papinčáková; 2023

## ***Kapitola 4; Podkapitola 4.1. Prístroje***

### **Str.30; bod 2**

Pôvodne: Inkubátor bunkových kultúr

Správne: Bunkový inkubátor Sanyo (Schoeller)

### **Str.30; bod 3**

Pôvodne: Laminárny box

Správne: Laminárny box s vertikálnym prúdením (Verkon)

## ***Kapitola 4; Podkapitola 4.2. Chemikálie***

### **Str. 30; bod 1,2,3,4,5,13,20**

Pôvodne: Buffer AE“, „Buffer AL“, „Buffer ATL“, „Buffer AW1“, „Buffer AW2“

Správne: Kit na izoláciu DNA: Genomic Lysis Buffer, Buffer ATL, Buffer AE, Buffer AL, Buffer AW1, Buffer AW2, Proteinkináza K (Qiagen)

### **Str. 30; bod 6,19**

Pôvodne: RiboLock RNAsa inhibitor

Správne: Kit pre prípravu cDNA – RiboLock RNase inhibitor, 5x reakčný pufr 10 mM dNTP mix, M-MuLV Reverzná Transkriptáza, Randomizovaný hexamer primer (Thermo Fisher Scientific)

### **Str. 30; bod 7**

Pôvodne: 10% roztok APS

Správne: 10% APS – persíran amonný

### **Str. 30; bod 11**

Pôvodne: Bezsérové médium Opti-MEM

Správne: Bezsérové médium Opti-MEM (Sigma-Aldrich)

### **Str. 31; bod 12**

Pôvodne: DNA pufr

Správne: DNA pufr (Qiagen)

**Str. 31; bod 15**

Pôvodne: Chloroform

Správne: Chloroform (Serva Chemicals)

**Str. 31, bod 17**

Pôvodne: Médium EMEM (od spoločnosti ATCC) obohatené o 10% FBS a 1% antibiotík penicilín/streptomycín

Správne: Eagle's Minimum Essential Medium EMEM (ATCC, LGC Standard)

**Str. 31; bod 19**

Pôvodne: Metanol

Správne: Metanol (Penta)

**Str. 31; bod 24**

Pôvodne: Q5 polymeráza (New England Biolabs; iBioTech)

Správne: Kit na prípravu Master mixu pre PCR amplifikáciu: Q5 polymeráza, dNTPs, „Forward primer“, a „Reverse primer“ (New England Biolabs; iBioTech)

**Str. 31; bod 29**

Pôvodne: Roztok AA+ bisAA

Správne: Akrylamid (AA) a bis-akrylamid (bisAA) (Sigma Aldrich)

**Str.31; bod 32**

Pôvodne: Taq polymeráza (New England Biolabs | iBioTech)

Správne: Kit na prípravu Master mixu pre PCR amplifikáciu: Taq polymeráza, dNTPs, „Forward primer“, a „Reverse primer“ (New England Biolabs; iBioTech)

**Str. 31; bod 34**

Pôvodne: TEMED

Správne: TEMED (N,N,NN-Tetramethylethylenediamin) (Sigma Aldrich)

**Str. 31; bod 35**

Pôvodne: TRIS

Správne: TRIS (tris(hydroxymethyl)aminomethan) (Penta)

**Str. 31; bod 36**

Pôvodne: Turbofectin 8.0

Správne: Turbofectin 8.0 (OriGene)

**Str. 31; bod 37**

Pôvodne: WST-1

Správne: WST-1 (Roche)

**Doplňujúce informácie k chemikáliam:**

Signal Silence STAT3 (CellSignaling Technologies)