



www.biotium.com

Plnohodnotná náhrada EtBr

rok 2019

Farbičky **GelRed™** **GelGreen™** na farbenie nukleových kyselín

Farbenie NK je už vo svojej podstate nebezpečné z dôvodu rizika vzniku genetických mutácií. Najlepšou cestou eliminovania tohoto rizika je zabrániť vstupu farbiva do buniek. Firma Biotium vyvinula produkt pre environmentálne bezpečné a ultra senzitívne farbenie NK.

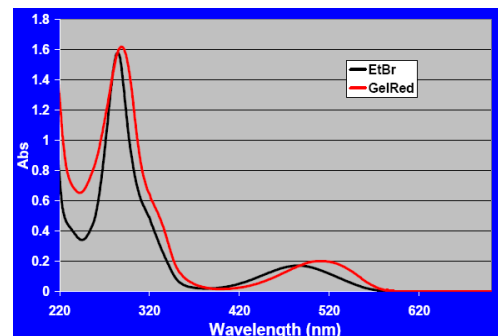
GelRed™ Nucleic acid gel Stain 10 000x in water
plnohodnotná náhrada EtBr, katalóg 41003

GelGreen™ Nucleic acid gel Stain 10 000x in water
stabilnejšia a senzitívnejšia náhrada za
farbičky typu SYBR, katalóg- 41005

EtBr a GelRed majú podobné absorbné spektrá

→perfektná excitácia na UV transiluminátore
Výhody farbičiek GelRed™ GelGreen™ :

- 1/ Bezproblémová likvidácia – priamo do odpadu
- 2/ Nemutagénne, necytotoxické
- 3/ Kompatibilné so štandardnými UV transiluminátormi
- 4/ Bezkonkurenčne senzitívne – senzitívnejšie ako EtBr a SYBR Safe
- 5/ Extrémne stabilné – skladovanie pri izbovej teplote
- 6/ Použitie priamo do gélu, alebo na post gel staining
- 7/ Vysoká farbiaca schopnosť –stačí 1ul na 10ml gélu
- 8/ Kompatibilné s ďalšími mol.-biol. postupmi



Chemická štruktúra farbičiek minimalizuje možnosť ich prestupu latexovými rukavicami ale takisto aj bunkovými membránami (minimalizovanie šancí na interakcie s genomickou DNA v živých bunkách). Presvedčte sa o jej bezpečnosti - k dispozícii je verejne dostupný [Safety report](#). Farbičky sú stabilné vo vode a uchovávajú sa pri izbovej teplote. Fotostabilita farbičky GelRed™ je vyššia ako u EtBr a fotostabilita GelGreen™ zas vyššia ako pri použití SYBR Safe.

Z jedného balenia 0,5ml je možné získať min. 100 ks minigélov
Vzhľadom k vysokej termostabilite môže byť farbička pridávaná pri farbení priamo do **horúceho** gélu.

Farbička je **hydrolyticky stabilná** a tak je možné pripraviť si väčšie množstvo gélov s touto farbičkou pre neskoršie použitie (uskladnenie v chladničke)
Nespotrebovaný farbiaci roztok pri „post gel staining“ je možné skladovať pri RT na tmavom mieste a znovu použiť najmenej 2-3 x.

Špecificky pre **POLYAKRYLAMIDOVÉ GÉLY** firma Biotium vyvinula netoxickú, nemutagénnu farbičku neprechádzajúcu latexovými ani nitrilovými rukavicami:

41008 PAGE GelRed™ 10 000x in water, 0,5 ml

V prípade záujmu nás kontaktujte na:

www.eurolambda.sk ; | tel. 033/5341 448-9 | eurolambda@eurolambda.sk