TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS 5. daļai – Dažādi reaģenti molekulārās bioloģijas laboratorijai

Definētais mērķis: Reaģenti procesu nodrošināšanai molekulārās bioloģijas laboratorijā..

Nr.	Nosaukums	Daudzums (komplektu skaits)	Izvirzītās prasības	Pretendenta tehniskais piedāvājums*
1.	Agaroze	1	Attīrīts, no DNāzēm un RNāzēm brīvs agarozes pulveris vismaz 100–1500 bp garu DNS fragmetnu kvalitatīvai un kvantitatīvai novērtēšanai agarozes gēla elektroforēzē. Piemērota TAE un TBE buferšķīdumu sistēmām. Iesaiņojumā 500 g. *Thermo Fisher Scientific* kataloga numurs R0492 vai ekvivalenta agaroze. Reaģentam jābūt derīgam vismaz vienu gadu no piegādes brīža.	TopVision Agarose; Kataloga numurs R0492; Attīrīts, no DNāzēm un RNāzēm brīvs agarozes pulveris 100– 30000 bp garu DNS fragmentu kvalitatīvai un kvantitatīvai novērtēšanai agarozes gēla elektroforēzē. Piemērota TAE un TBE buferšķīdumu sistēmām. Iesaiņojumā 500 g. *Thermo Fisher Scientific;* https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/R0492?SID=srch-srp-R0492 Reaģents būs derīgs vismaz vienu gadu no piegādes brīža.
2.	50X Tris-acetāta-EDTA (TAE) buferšķīduma koncentrāts	1	Tris-acetāta-EDTA buferšķīduma koncentrāts paredzēts vienkārtīgu buferšķīdumu pagatavošanai agarozes gēlam un elektroforēzei. Piemērots DNS fragmentu elektroforēzei. pH 8,4±0,2. Iesaiņojumā 1 L koncentrāta. Reaģentam jābūt derīgam vismaz vienu gadu no piegādes brīža.	TAE Buffer (Tris-acetate-EDTA) (50X); Kataloga numurs B49; Tris-acetāta-EDTA buferšķīduma koncentrāts paredzēts vienkārtīgu buferšķīdumu pagatavošanai agarozes gēlam un

				elektroforēzei. Piemērots DNS fragmentu elektroforēzei. pH 8,4±0,1. Iesaiņojumā 1 L koncentrāta. *Thermo Fisher Scientific;* https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/B49?SID=srch-srp-B49 Reaģents būs derīgs vismaz vienu gadu no piegādes brīža.
3.	Gatavais reaģentu maisījums polimerāzes ķēdes reakcijai	2	Reaģentu maisījums ir ar augstu jutību un specifiskumu, piemērots dažādu bioloģisko objektu zemas koncentrācijas DNS fragmentu amplificēšanai polimerāzes ķēdes reakcijā. Iegūtajiem produktiem jābūt ar augstu kvalitāti tālākā Sangera sekvencēšanā. Komplektā jābūt iekļautiem visiem nepieciešamajiem reaģentiem, tajā skaitā arī reaģentam fragmentu ar augstu G un C saturu amplifikācijai. Maisījuma sastāvā jābūt *hot-start* polimrtāzei. Reaģentu komplekts paredzēts 2000 reakciju veikšanai, reaģenti sadalīti alikvotās. Komplektam jābūt derīgam vismaz vienu gadu no piegādes brīža.	AmpliTaq Gold™ 360 Master Mix; Kataloga numurs 4398901; Reaģentu maisījums ir ar augstu jutību un specifiskumu, piemērots dažādu bioloģisko objektu zemas koncentrācijas DNS fragmentu amplificēšanai polimerāzes ķēdes reakcijā. Iegūtie produkti ir ar augstu kvalitāti tālākai Sangera sekvencēšanai. Komplektā iekļauti visi nepieciešamie reaģenti, tajā skaitā arī reaģents fragmentu ar augstu G un C saturu amplifikācijai. Maisījuma sastāvā ir *hot-start* polimeräze. Reaģentu komplekts paredzēts 2000 reakciju veikšanai, reaģenti sadalīti alikvotās 10 x 5 mL. *Thermo Fisher Scientific;* https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4398901

				Komplekts būs derīgs vismaz vienu gadu no piegādes brīža.
	Piegāde		Piegādātājs nodrošina materiālu piegādi **ne vēlāk kā 4 nedēļu laikā.**	Materiālu piegāde tiks nodrošināta **4 nedēļu laikā.**

* - pretendentam piedāvājumā jānorāda vienību skaits komplektā.

***- pirms prasības par piegādi apstiprināšanas pretendentam jāpārliecinās pie ražotāja, vai piegāde būs līdz 2024. gada beigām, par *to pievienojot rakstisku ražotāja apliecinājumu*.**

Piedāvājums tiks uzskatīts par prasībām atbilstošu, ja iesniegtās specifikācijas ir pamatotas ar ražotāja mājaslapā pieejamu tehnisko informāciju, ražotāja izdotu drukātu tehnisko informāciju vai ražotāja apliecinātu dokumentāciju.

Signature not validated
Digitally signed by KRISTĪNA MĀRINA
Date: 2024.11.26 15:45:07 EET
Location: Rīga
Reason: Dokumenta parakstīšana