

DNA Electrophoresis Kit včetně aparatury

Název	DNA Electrophoresis Kit včetně aparatury
Kat.č. #	CEBCZP0108-100A

Obsah	<p>Kit obsahuje reagentie a přístrojové vybavení pro provádění horizontální gelové elektroforézy</p> <p>500 g Agaróza 1 l 10x TBE pufr 5 x 1 ml EZ-Vision Three™ DNA Dye (Amresco; N313) 250 µl 100bp DNA Ladder Napěťový zdroj 300V Aparatura pro horizontální elektroforézu Forma na gel 10 x 11,5 cm Hřebínek: 1,5 mm, 12 jamek 1 mm, 16 jamek</p>						
Popis	<p>Horizontální gelová elektroforéza se hojně využívá k analýze velikosti fragmentů DNA či RNA podle standardu fragmentů známých velikostí. Využívá k dělení látek vlastnosti odlišné pohyblivosti nabitých molekul ve stejnosměrném elektrickém poli. Agaróza jako gelový nosič je tvořena sítí polymerních vláken, kterou se separované molekuly nukleových kyselin pohybují různou rychlostí v závislosti na jejich velikosti. Použitým elektrolytem je TBE pufr.</p>						
Aplikace	Detekce nukleových kyselin a analýza velikosti fragmentů						
Stabilita a skladování	<table> <tr> <td>Agaróza a TBE pufr:</td> <td>RT (stabilní 4 roky od dodání)</td> </tr> <tr> <td>EZ Vision Three DNA Dye:</td> <td>2°C-8°C (1 rok)</td> </tr> <tr> <td>100bp DNA Ladder:</td> <td>-20°C (1 rok) nebo RT (6 měsíců)</td> </tr> </table>	Agaróza a TBE pufr:	RT (stabilní 4 roky od dodání)	EZ Vision Three DNA Dye:	2°C-8°C (1 rok)	100bp DNA Ladder:	-20°C (1 rok) nebo RT (6 měsíců)
Agaróza a TBE pufr:	RT (stabilní 4 roky od dodání)						
EZ Vision Three DNA Dye:	2°C-8°C (1 rok)						
100bp DNA Ladder:	-20°C (1 rok) nebo RT (6 měsíců)						
Kontrola kvality	Na zkušební agarózové elektroforéze byly detekovány všechny bandy. Nebyly detekovány žádné nukleázy.						