

Gebrauchsinformation

DNA-Längenstandard (ϕ X174-HaeIII)

0,5 ml gebrauchsfertig

REF 7097

Inhalt:

0,5 ml Längenstandard

20 ng/ μ l ϕ X174-DNA, HaeIII-gespalten
4% Succrose
5 mM EDTA
0,025% Bromphenolblau

Lagerung:

$\leq -20^{\circ}\text{C}$; kurzfristig (bis 1 Woche) bei 2...8 $^{\circ}\text{C}$

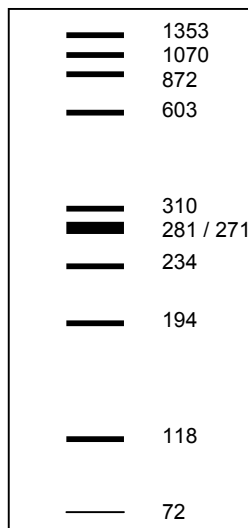
Verwendung:

Bei normalem Einsatz (0,7 bis 2,5%igen Agarose-Gelen) 10 μ l je Spur (= 200 ng DNA) auftragen.




Vor Gebrauch gut vortexen.

Bei schwachen Banden kann die Menge auf 15 bis 20 μ l erhöht; bei zu starken Banden auf 5 μ l verringert werden.

Gelbild:



Gelbild mit Länge der DNA-Fragmente (Angaben in bp). Die Fragmente 281 bp und 271 bp bilden bei geringer Auftrennung eine Bande. Das Fragment 72 bp kann sehr schwach oder nicht sichtbar sein.

Erklärung der Symbole auf den Etiketten					
	Lagertemperatur		Gebrauchsinformation beachten	REF	Bestell-Nr.
	Verwendbar bis	LOT	Lot-Nr.	RTU	Gebrauchsfertig
DNA LENGTH STANDARD			DNA-Längenstandard		

Version: 4/2014 / Stand: 2014-04

Instructions for use

DNA length standard
(ϕ X174-HaeIII)

0.5 ml ready to use

REF 7097

Content:

0.5 ml DNA length standard

20 ng/ μ l ϕ X174-DNA, HaeIII digested
4% Sucrose
5 mM EDTA
0.025% Bromphenolblue

Storage:











$\leq -20^{\circ}\text{C}$; short periods (< 1 week) at 2...8°C

Application:

For standard applications (0.7 to 2.5% agarose gels) use 10 μ l/lane (= 200 ng DNA). Mix well before use.

In case of weak signals increase the amount used up to 15 – 20 μ l; in case of strong bands use only 5 μ l.




Gel pattern:

	1353
	1070
	872
	603
	310
	281 / 271
	234
	194
	118
	72

Theoretical pattern with the corresponding DNA-fragments (length in bp).

In case of low resolution the fragments with 281 and 271 bp form one stronger band.

The fragment with 72 bp may be very weak or not visible.

Explanation of symbols used on labelling				
	Storage temperature		Consult instructions for use	REF Catalogue number
	Use by	LOT	Batch code	RTU Ready to use
DNA LENGTH STANDARD		DNA length standard		

Version: 4/2014 / Issue: 2014-04

DNA length standard (ϕ X174-HaeIII)

0,5 ml listo para usar

REF 7097

Contenido:

0,5 ml estándar de longitud de ADN 20 ng/ μ l ϕ X174-DNA, digerido con HaeIII
 4% Sacarosa
 5 mM EDTA
 0,025% Azul de Bromofenol











Almacenamiento:

$\leq -20^{\circ}\text{C}$; periodos cortos (<1 week) de $2-8^{\circ}\text{C}$

Aplicación:




Para aplicaciones estándar (geles de agarosa de 0,7 a 2.5%) usar 10 μ l/calle (=200ng DNA). Mezclar bien antes de usar.
 En caso de señales débiles usar hasta aumentar la cantidad usada hasta 15 – 20 μ l; en caso de bandas fuertes usar sólo 5 μ l.

Patrón en el Gel:

	1353
	1070
	872
	603
	310
	281 / 271
	234
	194
	118
	72

Patrón teórico de los fragmentos de ADN correspondientes (longitud en bp).

En el caso de baja resolución los fragmentos de 281 y 271bp forman una banda más fuerte. El fragmento de 72 bp puede ser muy débil o no visible.

Explicación de los símbolos usados en el etiquetado					
	Temperatura de almacenamiento		Consultar instrucciones de uso	REF	Referencia
	Usar antes de	LOT	Código de Sublote	RTU	Listo para usar
DNA LENGTH STANDARD			Estándar de longitud de ADN		

Versión: 4/2014 / Distribución: 2014-04