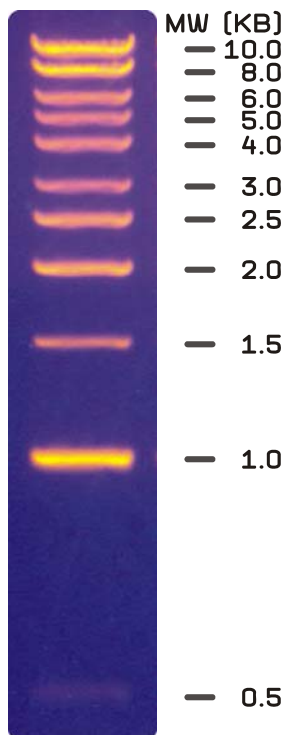


Perfect 1 kb DNA Leiter

Perfect 1 kb DNA Leiter

Artikel Nr.	Größe
E3130-01	100 µg
E3130-02	500 µg

Lagerbedingungen:
Lagerung bei -20°C



DNA-Leiter mit Markerbanden in Inkrementen von 0.5 bis 1 kb zur Bestimmung der Länge mittelgroßer bis großer DNA-Fragmente.

Beschreibung:

- Ideal, um die Länge linearer, doppelsträngiger DNA-Fragmente einer Länge von 0.5 bis 10.0 kb zu bestimmen
- Enthält 11 Banden mit Fragmenten der folgenden Größen: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, und 10.0 kb.
- Die Banden bei 1.0 und 3.0 kb besitzen – zur leichten Erkennung – eine dreimal höhere Helligkeit als die übrigen Banden.

Ladungspuffer (Storage Buffer):

10 mM Tris-HCl (pH 8.0 bei 22°C), 1 mM EDTA.

Beladung des Gels:

Die empfohlene Menge des Molekulargewichtsmarkers zur Beladung eines Gels ist 0.2 - 1.0 µg pro Spur, abhängig von Gelyp und -größe.

Konzentration:

1 kb DNA-Leiter wird in einer Konzentration von 500 µg / ml geliefert.

Kurzer Leitfaden für (Agarose-) Gelbilder in hoher Qualität

Es ist nicht schwierig, Gele für Abbildungen in Publikationsqualität zu erstellen. Hier einige kurze Hinweise:

- Große Gele (statt sehr kleiner Gele) verwenden: Die empfohlene Distanz zwischen den Elektroden sollte etwa 30 cm betragen.
- Niedrige Spannung (Volt): ~ 80- 100 V (für große Gele, Daumenregel: Lediglich 70-75 % der "normalen Spannung" für schnelle Routineauftrennungen).
- Elektrophorese möglichst langsam laufen lassen.
- Möglichst enge, dünne Geltaschen verwenden.
- Nur frische Puffer verwenden. Optimal: Puffer vor Elektrophorese frisch ansetzen.
- Nur gute, hochwertige Agarose verwenden. Kriterien: Gute Agarose liegt vor dem Schmelzen als rein weißes, feines Pulver vor und ist nach dem Schmelzen transparent.
- Die Verwendung spezieller (meist teurer) Agarose-Formulierungen, wie z.B. "low melting" Agarose ist nicht notwendig.