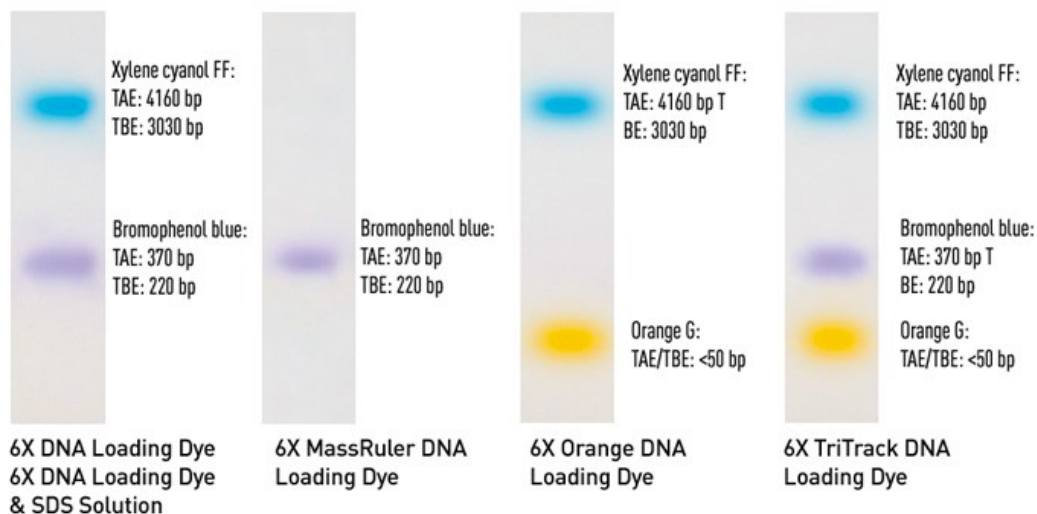


1. Le colorant / le tampon de chargement d'ADN:

1. Ajoutez 1 μ L de colorant de chargement d'ADN¹ pour 5 μ L d'échantillon et bien mélanger.
2. Les colorants se séparent dans l'agarose en marqueurs de taille approximative de pb, comme indiqué ci-dessous:



Remarques:

¹ Le colorant de chargement d'ADN 6X est généralement fourni dans un flacon de 1 ml contenant 10 mM de Tris-HCl pH 7,6, 0,03% de bleu de bromophénol, 0,03% de xylène cyanol FF, 60% de glycérol, 60 mM d'EDTA. Il s'agit d'un tampon de chargement non dénaturant pour les applications natives de polyacrylamide et de gel d'agarose.

Dans des gels d'agarose à 1%, le bleu de bromophénol co-migre avec un fragment de ~ 300 pb et du xylène cyanol FF - avec un fragment de ~ 4000 pb. Ajoutez 1/6 volume de colorant de chargement d'ADN 6X à l'échantillon d'ADN

2. Les échelles d'ADN:

1. Les échelles d'ADN (50 pb, 100 pb ou 1 Kb) sont fournies prêtes à l'emploi pour le chargement du colorant.
2. L'échelle de 50 pb contient généralement des fragments allant de 50 pb à 1 500 pb par incréments de 50 pb avec des bandes de référence à double intensité à 200 pb, 500 pb et 1 200 pb. Le colorant de suivi est l'orange G.
3. L'échelle d'ADN de 100 pb contient généralement des fragments allant de 100 pb à 1 500 pb, avec une bande de référence de haute intensité à 500 et 1 500 pb. Les colorants de repérage sont l'orange G et le xylène cyanol FF.
4. L'échelle d'ADN de 1Kb contient généralement de 250 à 10 000 pb avec des bandes de référence de haute intensité à 1K et 3K. Les colorants de repérage sont le bleu de bromophénol et le xylène cyanol FF.

