Owi ECOlor® Prestained Protein Marker

Fiche technique

Références : 258503

POUR USAGE DE RECHERCHE UNIQUEMENT

CONDITIONNEMENT : 25 µL (5 puits sur gel 10 puits / 500 µL (100 puits sur gel 10 puits)

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : Stable jusqu'à 2 semaines à 25 °C ou jusqu'à 3 mois à 4°C. Conserver à -20°C pour un stockage à long terme

DURÉE DE CONSERVATION : voir date d'expiration sur le tube. Valable pour un stockage à -20°C.

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Owi ECOlor® Prestained Protein Marker contient dix protéines colorées, réparties en trois couleurs distinctes. Il couvre une large gamme de poids moléculaires, de 6,5 kDa à 270 kDa, ce qui le rend adapté à de nombreuses applications en électrophorèse.

Lors d'une migration sur gel SDS-PAGE en tampon Tris-Glycine, les protéines se visualisent comme suit :

- **Sept protéines** apparaissent en **bleu**, grâce à un marquage covalent par un chromophore bleu.
- **Deux protéines**, de **30 kDa** et **270 kDa**, se distinguent par une **couleur orange**.
- Une protéine, de **52 kDa**, est marquée en **verte**.

Le **Owi ECOlor®** est particulièrement adapté :

- au **suivi de la migration des protéines** pendant une électrophorèse SDS-PAGE,
- à la **vérification de l'efficacité du transfert Western** sur tout type de membrane (**PVDF**, **nitrocellulose** ou **nylon**),
- ainsi qu'à **l'estimation rapide de la taille des protéines**.

Le produit est **prêt à l'emploi**, et intègre directement le **tampon de charge** nécessaire à l'utilisation sur gel.

MODE D'EMPLOI :

- ✓ 3 µL ou 5 µL par puit pour une visualisation nette pendant l'électrophorese sur un mini-gel à 15 puits ou à 10 puits, respectivement
- ✓ 2,5 µL par puits pour le transfert en Western Blot.

TAMPON DE CONSERVATION :

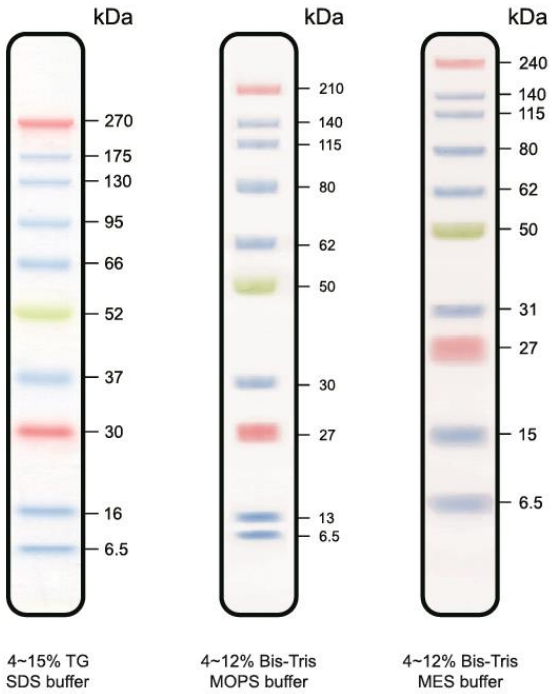
62,5 mM Tris-H3PO4 (pH 7,5 à 25 °C), 1 mM EDTA, 2 % SDS, 10 mM DTT, 1 mM NaN_3, 33% glycérol.

CONTRÔLE QUALITÉ :

Dans les conditions suggérées, **Owi ECOlor® Prestained Protein Marker** permet de visualiser **10 bandes principales** lors de la migration sur gel **Bis-Tris 4–12 %** (tampon MES) ainsi qu'après transfert Western, sur membrane de nitrocellulose.

GUIDE POUR L'ESTIMATION DE POIDS MOLÉCULAIRE* (kDa)

Les profils de migration d'**Owi ECOlor® Prestained Protein Marker** dans différentes conditions d'électrophorèse sont présentés ci-dessous :



5 µL d'Owi ECOlor® Prestained Protein Marker** par puit*

Remarque : Le poids moléculaire apparent (en kDa) de chaque protéine a été déterminé par étalonnage à l'aide de standards protéiques non colorés. Des ajustements peuvent être nécessaires selon les conditions électrophorétiques ; des données complémentaires doivent être prises en compte pour une estimation plus précise.


ClearLine®