

UTILISATION DES FLUOROCHROMES COURANTS AVEC LES PRODUITS DARK READER™

Fluorochrome	Remarques	A retenir
Bromure d'Ethidium (BEt)	Le BEt non fixé génère plus de bruit de fond sur les gels visualisés sur un Dark Reader™ que sur une table UV. C'est pour cela que la sensibilité est légèrement inférieure. Le problème du bruit de fond peut être minimisé en travaillant à 0,1µg de BEt par ml de gel (classiquement 1 µg/ml)	0,1 µg BEt / ml Détection de 5 µg ADN à l'œil
SYBR® Green Post-Coloration	Dilution de la solution stock de SYBR® Green au 1:10.000ème dans tampon type TAE. (Conservation à 4°C à l'abri de la lumière pendant 4 semaines). Coloration pendant 20 à 30 min du gel (légère agitation).	Solution stock de SYBR® Green au 1:10000e
SYBR® Green Pré-Coloration	Effectuez une dilution au 1:1000ème de SYBR® Green dans une solution de TAE. Ajoutez 1 µl de cette solution au 9 µl d'ADN. Une dilution finale au 1:100 ^e peut être utilisée.	Solution stock au 1:1000^e puis 1µl ds 9µl ADN
SYBR® Gold Post-Coloration	Dilution de la solution stock de SYBR® Gold au 1:10.000ème dans tampon type TAE. Coloration pendant 10 à 40 min du gel (légère agitation).	Solution stock de SYBR® Gold au 1:10000^e
SYPRO® Orange	Dilution au 1:5000 ^e de la solution stock dans une solution d'acide acétique 7,5% (v/v) et mélanger vigoureusement. Coloration pendant 10 à 60 min en agitant à l'abri de la lumière. Rincer brièvement à l'acide acétique 7,5%.	Solution stock de SYPRO® Orange au 1:5000^e
SYPRO® Ruby	Nécessite fixation du gel (méthanol (ou éthanol)/Acide acétique) Coloration dans solution non diluée pendant 3 ou 4 h. Lavage pendant 30min dans 10% méthanol (éthanol), 7% acide acétique	Solution stock

Remarque : les *Product Information Sheet* des fluorochromes sont disponibles sur le site de Molecular Probes (www.probes.com)