

Révélation par chemiluminescence

Réactifs :

1. Coumaric acid (Sigma C-9008)
2. Luminol (Sigma A-8511)
3. DMSO
4. H₂O₂ (Sigma H-1009) **à conserver à +4 °C, flacon bien bouché**
5. Tris 100 mM, pH 8.5

Préparation des solutions stock dans DMSO :

Coumaric acid 90 mM :

14.8 mg dans 1 ml de DMSO
Aliquoter par 25 µl et stocker à -20 °C

Luminol 250 mM :

44.3 mg dans 1 ml de DMSO
Aliquoter par 50 µl et stocker à -20 °C

Juste avant utilisation, préparer :

Solution ECL :

10 ml de Tris 100 mM, pH 8.5
25 µl de Coumaric acid
50 µl de Luminol

- Ajouter 3 µl de H₂O₂
- Incuber la membrane entre 10 s et 5 min (en général 1 min)
(Le mélange peut se conserver entre 2 et 4 jours à +4 °C).