

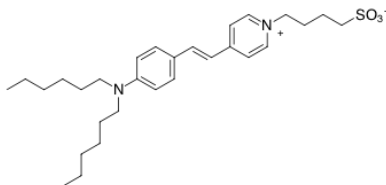
ProteOrange Protein Gel Stain, 5000x

<http://ru.lumiprobe.com/p/proteorange-sypro-orange>

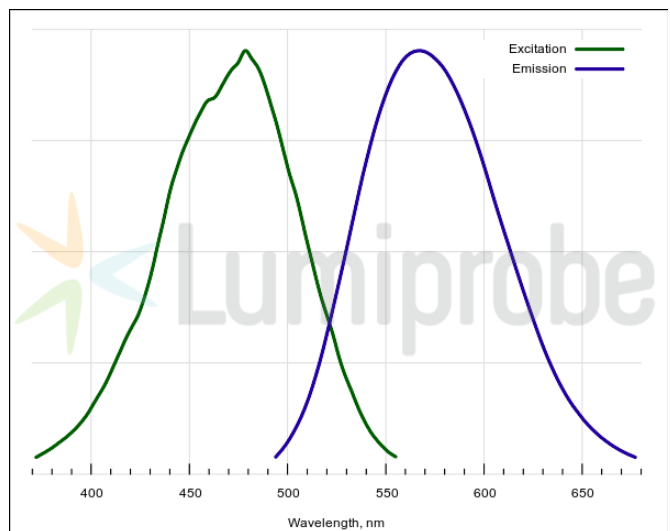
ProteOrange - краситель для визуализации белков в гелях, аналог SYPRO Orange. Этот флуорофор стирольного типа, содержащий цвителионный фрагмент. Он селективно связывается с белками в присутствии нуклеиновых кислот, полисахаридов и других молекул. Он подходит для визуализации белков в присутствии додецилсульфата натрия (SDS). Краситель взаимодействует с оболочкой белка, состоящей из SDS, поэтому он демонстрирует меньшую вариацию прокрашивания между различными белками в геле, чем окрашивание Кумасси, и никогда не дает негативного окрашивания. Он хорошо окрашивает гликопротеины.

Прокрашивание гелей ProteOrange приблизительно на порядок чувствительнее, чем окрашивание с помощью Кумасси. Так, ProteOrange позволяет детектировать около 3 нг белка на полоску (для Кумасси предел детекции 30 нг).

ProteOrange поставляется в виде 5000x раствора в ДМСО; 1 мл этого раствора достаточно для прокрашивания около 200 мини-гелей.



Структура ProteOrange (SYPRO Orange)



Спектры возбуждения и эмиссии для комплекса ProteOrange с белком и SDS

Общие свойства

Вид продукта:

оранжевый раствор

Условия хранения:

Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте.

Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 470

Длина волны флуоресценции, нм: 570