Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Краситель ProteOrange® для определения количества белка / ProteOrange® protein quantification reagent, 500×

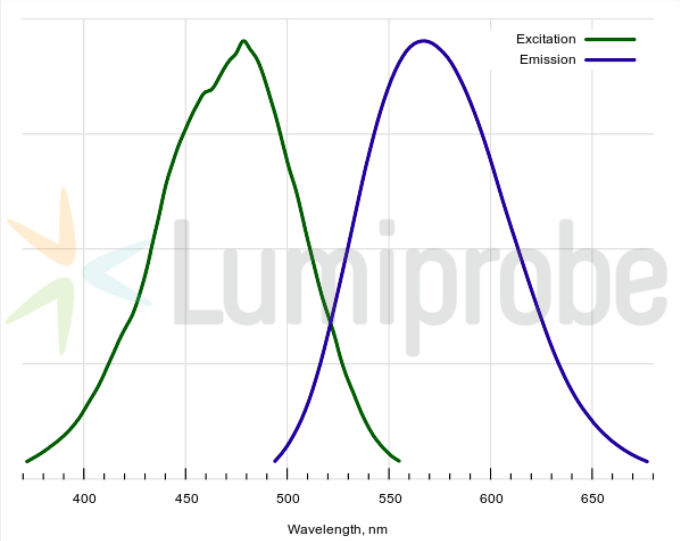
http://ru.lumiprobe.com/p/orange-protein-quantitation-reagent-500x

ProteOrange® — чувствительный к белкам флуоресцентный краситель, который практически не флуоресцирует в свободной форме, но начинает светиться при связывании с белками. Максимум возбуждения ProteOrange в комплексе с белком находится при ~485 нм, максимум эмиссии — при ~590 нм.

Уникальная структура реагента ProteOrange позволяет точно обнаруживать белки в растворах с концентрацией от 10 нг/мл до 10 мкг/мл. Этот уровень чувствительности значительно лучше, чем тот, который достигается с помощью метода BCA, анализа Брэдфорда, анализа Лоури или измерений поглощения при 280 нм. Краситель демонстрирует минимальную вариабельность для разных белков.

Краситель ProteOrange имеет низкую толерантность к неионным детергентам, поэтому его использование не рекомендуется для клеточных лизатов, содержащих Тритон X-100 и дезоксихолат натрия, однако допускается содержание до 0,01% SDS (в конечной концентрации).

Данный реагент представляет собой 500-кратный концентрат красителя ProteOrange. Данный продукт входит в состав готового Набора ProteOrange для определения количества белка.



Спектры возбуждения и эмиссии для комплекса ProteOrange с белком

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.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	470
Длина волны флуоресценции, нм:	570