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

Cu(II)-THPTA каталитический буфер, 1.5x

http://ru.lumiprobe.com/p/protein-labeling-buffer-thpta

Каталитический буфер предназначен для конъюгации белков, модифицированных азидом (или алкином), с алкином (или азидом) красителя с помощью медь-катализируемой реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения (CuAAC). THPTA лиганд в составе буфера ускоряет реакцию и стабилизирует каталитически активные соединения меди (I). Кроме того, присутствие водорастворимого THPTA лиганда позволяет проводить реакцию мечения белков в водной среде и, за счёт стабилизации степени окисления (I) меди, минимизирует генерацию активных форм кислорода (АФК) и нежелательное повреждение ими белков. Входящий в состав буфера аминогуанидин препятствуют связыванию реакционноспособных альдегидов - продуктов гидролиза дегидроаскорбата, с боковыми цепями аргинина, N-концевого цистеина и лизина. Готовый 1.5× буфер содержит все необходимые компоненты для проведения реакции, кроме восстановителя меди (II) до меди (I). В качестве восстановителя мы рекомендуем использовать аскорбиновую кислоту.

Состав буфера: медь (II), ацетат триэтиламмония pH 6.8, THPTA лиганд, аминогуанидин

Общие свойства

Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при +4°C или -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.
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.