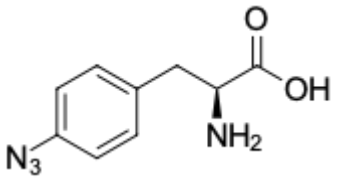
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

4AZP (4-азидо-L-фенилаланин)

http://ru.lumiprobe.com/p/4-azido-l-phenylalanine

4-Азидо-L-фенилаланин (4AZP) представляет собой синтетическое производное фенилаланина, которое содержит азидную группу. Мечение с помощью 4AZP является быстрой, чувствительной и нерадиоактивной альтернативой традиционному методу обнаружения синтеза белка *de novo*.

4AZP способен включаться случайным образом в синтезирующийся белок вместо фенилаланина во время трансляции. Полученные таким образом меченые азидом полноразмерные белки могут быть обнаружены с помощью катализируемой медью клик-реакции с флуоресцентными или биотинилированными алкинами, либо безмедной клик-реакции с циклоалкинами, и использованы для последующей визуализации или очистки.



Структура 4AZP (4-азидо-L-фенилаланин)

Общие свойства

Вид продукта:	кремово-белое твердое вещество
Молекулярная масса:	206.20
CAS-номер:	33173-53-4
Брутто-формула:	$C_9H_{10}N_4O_2$
Название IUPAC:	(2S)-2-Amino-3-(4-azidophenyl)propanoic acid hydrochloride
Растворимость:	вода, ДМСО, ДМФ
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
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.