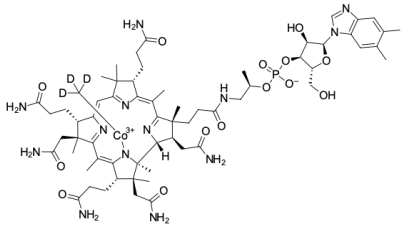
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Метилкобаламин-d3

http://ru.lumiprobe.com/p/methylcobalamin-d3

Метилкобаламин-d3, также известный как мекобаламин-d3, является дейтерированным мекобаламином и предназначен для использования в качестве внутреннего стандарта для количественного определения метилкобаламина с помощью ГХ- или ЖХ-МС. Метилкобаламин, одна из биологически активных форм витамина B12, отличается от цианокобаламина тем, что цианогруппа в нём заменена метильной группой.

Метилкобаламин служит промежуточным продуктом в ферментативной реакции биосинтеза метионина с помощью метионинсинтазы. Метилкобаламин содержится в больших количествах вокруг нейронов. Он играет роль в биохимических реакциях, которые увеличивают производство ДНК, РНК и белков. Метилкобаламин также помогает регенерировать нервы и способствует синтезу лецитина, который помогает в восстановлении поврежденных нервов, используется для лечения нейропатий.



Структура Метилкобаламин-d3

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	1347.40
Брутто-формула:	$C_{63}H_{88}D_3CoN_{13}O_{14}P$
Контроль качества:	ЯМР ^1H и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)
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.