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

25-OH-D3 витамин-d6

http://ru.lumiprobe.com/p/25-hydroxy-vitamin-d3-d6

25-Гидроксивитамин D3 (кальцифедол) является основным циркулирующим метаболитом витамина D3 и промежуточным продуктом в биосинтезе 1α,25-дигидроксивитамина D3 (кальцитриола) — биологически активной формы витамина D. Витамин D3 (колекальциферол) синтезируется в коже из 7-дегидрохолестерина под действием ультрафиолетового излучения и далее гидроксилируется в печени до 25-гидроксивитамина D3.

25-Гидроксивитамин D3 является наиболее распространённым циркулирующим метаболитом и стандартным клиническим биомаркером статуса витамина D. Измерение его концентрации в сыворотке крови служит наиболее точным показателем обеспеченности организма витамином D.

Физиологические функции витамина D включают стимуляцию всасывания кальция и фосфора в кишечнике, мобилизацию кальция из костной ткани и усиление его реабсорбции в дистальных канальцах почек. Дефицит 25-гидроксивитамина D3 ассоциирован с рядом патологических состояний: рахитом у детей, остеомаляцией и остеопорозом у взрослых, мышечной слабостью, повышенным риском сердечно-сосудистых заболеваний и метаболических нарушений.

Наш реагент представляет собой высокочистый изотопный стандарт (химическая чистота ≥98%, изотопная чистота ≥98 атомных % D), соответствующий требованиям клинической масс-спектрометрии. Продукт предназначен исключительно для исследовательских целей и не предназначен для диагностики или лечения *in vivo*.

Общие свойства

Молекулярная масса:	400.64
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H 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.