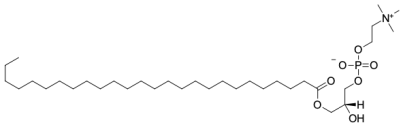
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

C26:0-лизофосфатидилхолин

http://ru.lumiprobe.com/p/c26-lpc-1213783-80-2

C26:0-лизофосфатидилхолин, так же известный как Lyso pc(26:0), является представителем 1-ацил-sn-глицеро-3-фосфохолинов. 1-ацил-sn-глицеро-3-фосфохолины - это глицерофосфохолины, в которых глицерин этерифицирован жирной кислотой в положении O-1, а в положении 3 связан с фосфохолином. Lysopc (26:0) может быть использован в качестве внутреннего стандарта в ЖХ-МС исследованиях.

Лизофосфатидилхолины (ЛФХ) специфически связываются с G-белок-связанными рецепторами GPR119, GPR40, GPR55 и GPR4. Связывание ЛФХ с GPR119, GPR40 и GPR55 вызывает мобилизацию внутриклеточного кальция и приводит к увеличению глюкозо-стимулированной секреции инсулина в различных клеточных системах. В крови или плазме ЛФХ связываются в основном с альбумином и в меньшей степени с липопротеинами. Воспаление, повреждение клеток и другие патофизиологические условия могут значительно изменить соотношение свободных и связанных с альбумином ЛФХ за счет увеличения продукции ЛФХ или снижения уровня альбумина в плазме. В частности, снижение уровня альбумина (гипоальбуминемия) приводит к снижению уровня ЛФХ в крови. Lysopc(26:0) является биомаркером Х-сцепленной адренолейкодистрофии (Х-АЛД). Lysopc(26:0) может быть использован в качестве вспомогательного маркера для диагностики нарушений пероксисомального β-окисления.



Структура Lyso-PC 26:0

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	635.90
CAS-номер:	1213783-80-2
Брутто-формула:	$C_{34}H_{70}NO_7P$
Название IUPAC:	[(2R)-3-hexacosanoyloxy-2-hydroxypropyl] 2-(trimethylazaniumyl)ethyl phosphate
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.