

力文™ 产品知识培训



结构脂肪乳



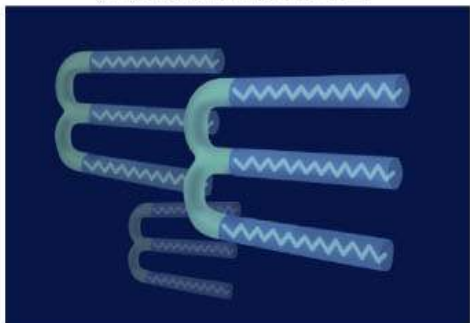
目录



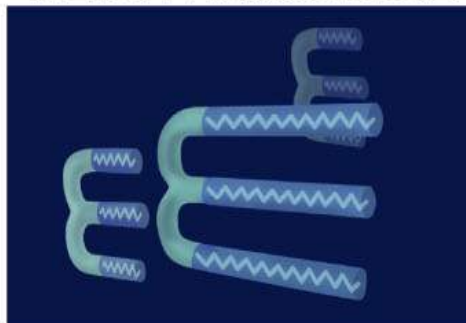
目录

- 力文™(结构脂肪乳剂)是全球第一个人造脂肪乳剂，由中链脂肪酸(MCFA)和长链脂肪酸(LCFA)在高温和催化剂的作用下共同水解再酯化，然后在同一甘油分子骨架上随机结构重组而成。

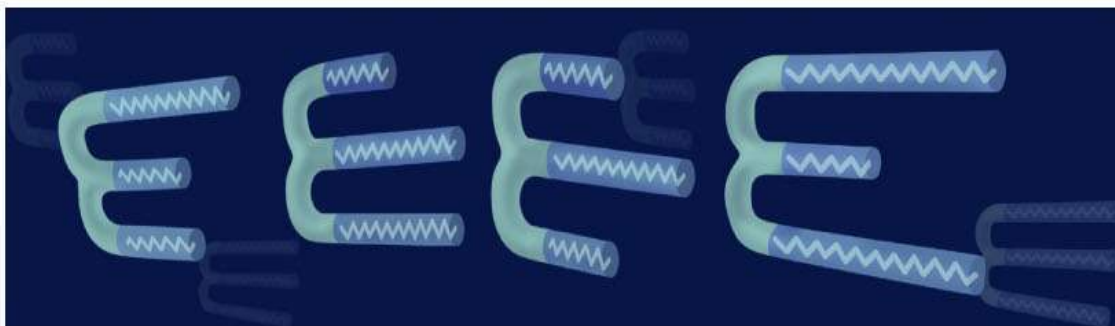
长链脂肪乳剂结构图



物理混合中长链脂肪乳剂结构图

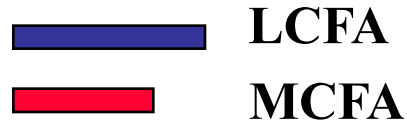


结构脂肪乳剂结构图

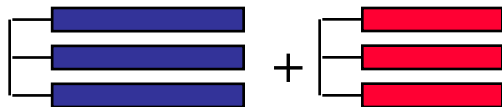


甘油三酯结构示意图

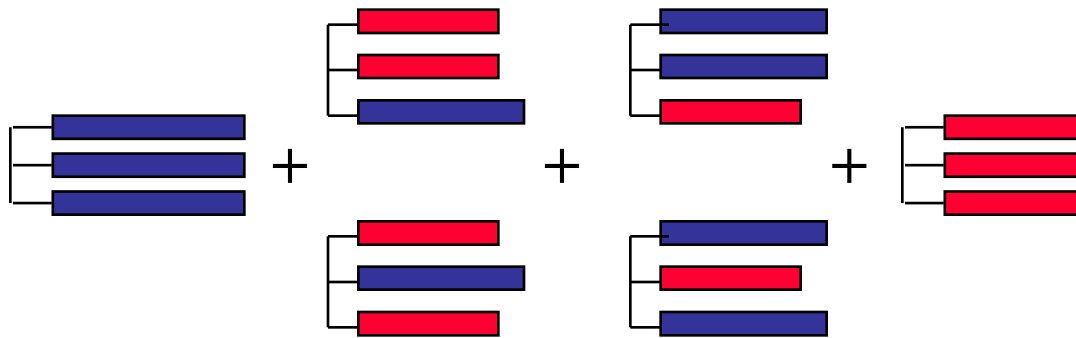
英脱利匹特®



物理混合MCT/LCT



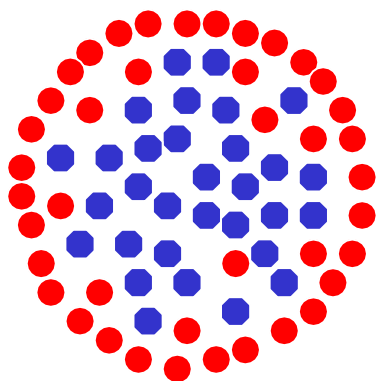
结构脂肪乳(STG)



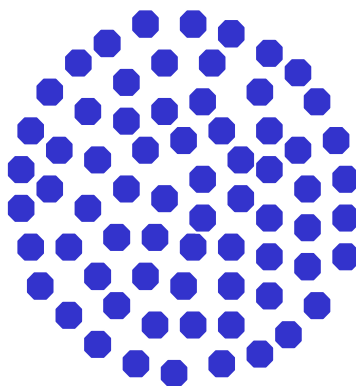
结构脂肪乳

乳糜微粒示意图

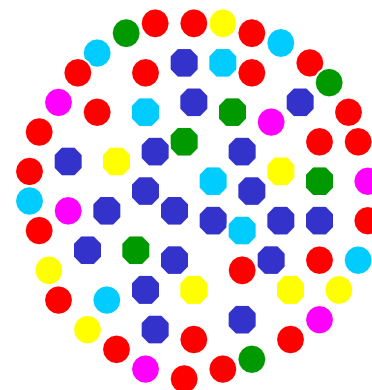
MCT/LCT



LCT



STG



• *MCT*

• *LCT*

• *Structured TG*



产品简介

通用名：结构脂肪乳注射液（C_{6~24}）

商品名：力文 / **Structolipid**

通用名：中/长链脂肪乳注射液 (C₆₋₂₄)

商品名：力能® / **Lipovenoes**

本品主要成分为**结构甘油三酯**。结构甘油三酯是将等摩尔数的长链甘油三酯（LCT）和中链甘油三酯（MCT）混合后，在一定的条件下，进行**水解和酯化反应后形成的混合物**，其中约**75%为混合链甘油三酯**，即甘油所结合的**三分子脂肪酸**，既有**长链脂肪酸（LCFA）**，又有**中链脂肪酸（MCFA）**，LCFA和MCFA呈随机分布；其余少部分为LCT和MCT。

每1000ml本品含精制结构甘油三酯200g精制卵磷脂12g甘油22.2g注射用水 加至1000ml pH值（用NaOH调节）约8 渗透压 约350mosm/kg H₂O能量 1960kcal（8.2MJ）

【性状】

本品为白色均匀乳状液体。



产品简介

【药理毒理】

结构脂肪乳注射液的乳粒粒径及生物学特性类似于人体内源性乳糜微粒。

与乳糜微粒不同的是，结构脂肪乳的乳粒表面不含胆固醇酯及载脂蛋白；其中大部分甘油三酯的结构为同一甘油分子既结合MCFA又结合LCFA。

结构脂肪乳注射液通过LCFA提供亚油酸和亚麻酸，防止必需脂肪酸缺乏症；通过**LCFA和MCFA作为代谢底物，提供能量。**

【药代动力学】

对健康志愿者的研究显示，结构脂肪乳的清除速率快于LCT脂肪乳剂。

对患者研究的回顾分析显示，结构脂肪乳的清除速率一般快于LCT及MCT物理混合的脂肪乳剂。

【适应症】

作为肠外营养的组成部分，提供能量和必需脂肪酸。



产品简介

【规格】

250ml：结构甘油三酯50g

【贮藏】

25℃以下保存，不得冰冻。

【包装】

塑料袋包装，250 ml/袋。

每袋为一包装系统，分为直接接触本品的由多聚复合材料制成的内袋；内、外袋之间的氧吸收剂及其包装、外袋完整性指示剂及其包装；外袋。

【有效期】

24个月。



华瑞目前唯一一个获得SFDA行政保护的产品

本证书所列药品经审查符合中华人民共和国《药品行政保护条例》的规定，从即日起对该药品给予行政保护，特颁布此证书。

授权号：B-SE05121205

申请人所在国：瑞典

申请人：费森尤斯卡比股份公司

药品通用名名称：

精制结构甘油三酯注射用乳剂

药品商品名名称：

Structolipid 注射用乳剂





目录



与物理混合MCT/LCT的比较





与物理混合MCT/LCT的比较



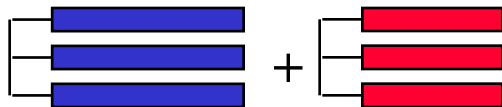
甘油三酯结构示意图

Intralipid®

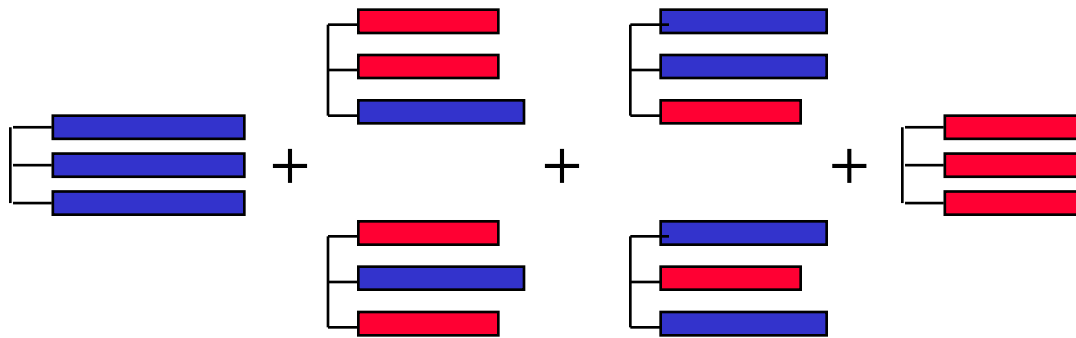


LCFA
MCFA

Physical MCT/LCT mix

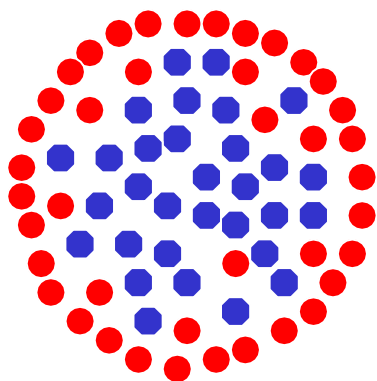


Structured Triglycerides (STG)

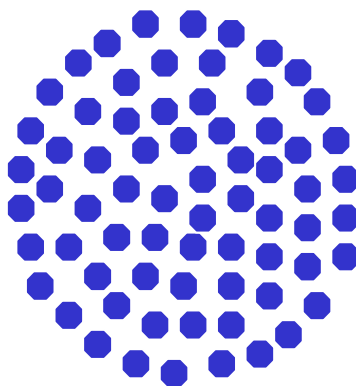


乳糜微粒示意图

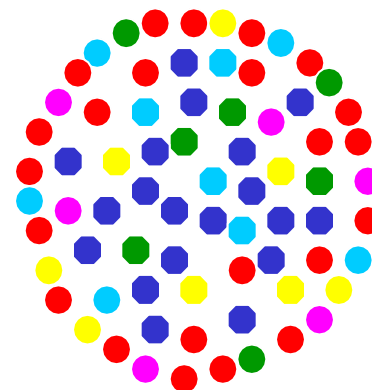
MCT/LCT



LCT



STG



• *MCT*

• *LCT*

• *Structured TG*



华瑞目前唯一一个获得SFDA行政保护的产品

本证书所列药品经审查符合中华人民共和国《药品行政保护条例》的规定，从即日起对该药品给予行政保护，特颁布此证书。

授权号：B-SE05121205

申请人所在国：瑞典

申请人：费森尤斯卡比股份公司

药品通用名名称：

精制结构甘油三酯注射用乳剂

药品商品名名称：

Structolipid 注射用乳剂





与物理混合MCT/LCT的比较



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/498016074104006110>