

ペプチド

ペプチドは、アミノ酸が2分子以上結合した活性体であり、様々な用途に用いられます。

医薬用途では、原薬はもちろんのこと、DDSにおけるリンカーとしても広く応用されております。

特に、酵素応答性のリンカーはアミノ酸の配列により、様々な酵素に反応するペプチドに応用されます。

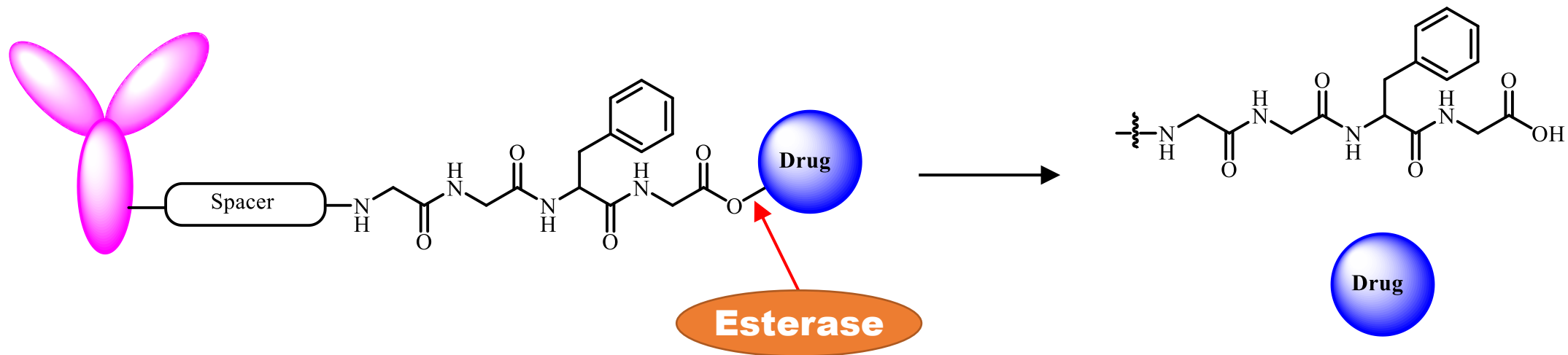
当社は、カスタム合成による商品の提供も可能です。

お気軽にお問合せください。



酵素応答性ペプチド I

Gly-Gly-Phe-Gly

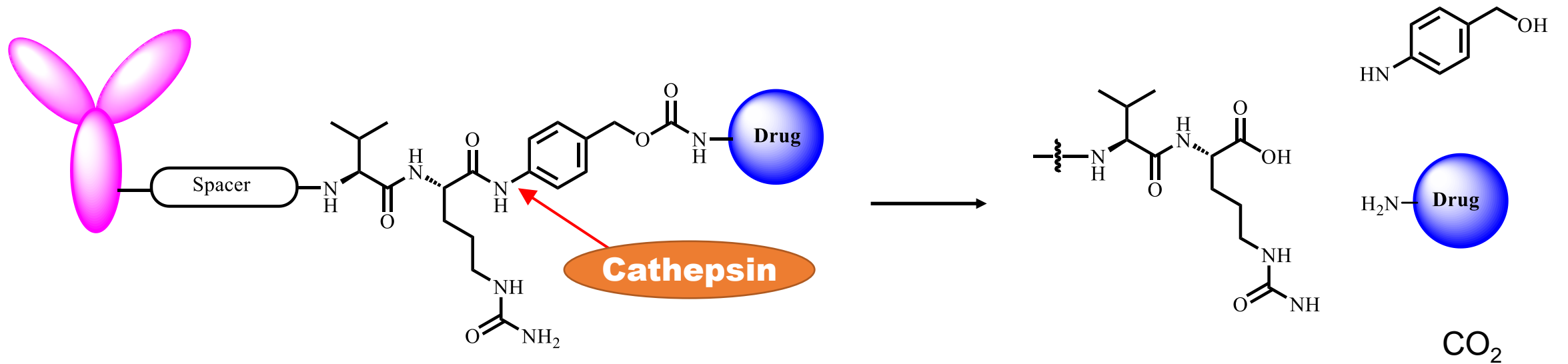


Esterase により加水分解され、薬物を遊離する



酵素応答性ペプチド II

Val-Cit-p-Aminobenzyl Alcohol



CathepsinB により特異的に加水分解され、薬物を遊離する

