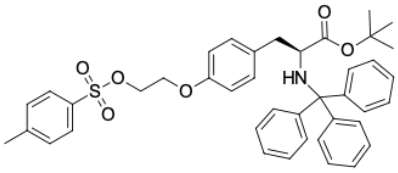
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

TE-L-Tyrosin (FET-Präkursor)

http://de.lumiprobe.com/p/o-tosyloxyethyl-n-trityl-tyrosine-tert-butyl-ester

TE-L-Tyrosin (O-Tosyloxyethyl-N-trityl-tyrosin-tert-butylester oder TET) ist ein Vorläufer für O-(2-[18F]fluorethyl)-L-tyrosin (FET) — ein weit verbreitetes F18-markiertes Aminosäure-Tracer für die Positronen-Emissions-Tomographie und Computertomographie (PET/CT).

FET ist in klinischen Anwendungen für die Aminosäure-PET-Bildgebung nützlich, z. Aminosäuretransport in Hirntumoren und Differenzierung von Tumorgeweben.



Struktur von TE-L-Tyrosin

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	677.86
CAS-Nummer:	478037-15-9
Molekülformel:	$C_{41}H_{43}NO_6S$
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H und HPLC-MS (≥98 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.