

Status der verwendeten PET-Tracer an der Klinischen Abteilung für Nuklearmedizin

Nuklid ¹³ N		
Tracer	Target	Status
[¹³ N]Ammoniak	Glutamin Synthetase	Klinik

Nuklid ¹¹ C		
Tracer	Target	Status
[¹¹ C]Methionin	Aminosäuremetabolismus	Klinik / Routine
[¹¹ C]Acetat	acetyl-CoA Synthetase	Klinik
[¹¹ C]Acetoacetat	Ketonkörpermetabolismus	Präklinik
[¹¹ C]PIB	β-Amyloid Plaques	Klinik / Routine
[¹¹ C]DASB	Serotonin Transporter	Klinik
[¹¹ C]WAY100635	5-HT _{1a} Rezeptor	Klinik
[¹¹ C]PHNO	Dopamin D _{2/3} Rezeptor	Klinik
[¹¹ C]Harmin	Monoamino Oxidase Typ A	Klinik
[¹¹ C]mHED	Norepinephrine Transporter	Klinik
[¹¹ C]Erlotinib	EGF-Rezeptor	Klinik
[¹¹ C]Metomidate	11β-Hydroxylase	Klinik
[¹¹ C]Raclopride	Dopamine D _{2/3} Rezeptor	Klinik
[¹¹ C]Verapamil	P-gP Transporter	Klinik
[¹¹ C]Elacridar	P-gP Transporter	Klinik
[¹¹ C]Tariquidar	P-gP Transporter	Klinik
[¹¹ C]Me-NB1	GluN2B-containing NMDA Rezeptor	Klinik
[¹¹ C]SNAP-7941	MCHR-1 Rezeptor	Klinik
[¹¹ C]Metoclopramid	D ₂ /5-HT ₃ /5-HT ₄ Rezeptor	Klinik
[¹¹ C]AMT	Serotoninsynthese	Klinik

Nuklid ¹⁸F

Tracer	Target	Status
[¹⁸ F]FDG	Glucosemetabolismus	Klinik / Routine
[¹⁸ F]FET	Aminosäuremetabolismus	Klinik / Routine
[¹⁸ F]NaF	Knochenaufnahme	Klinik / Routine
[¹⁸ F]FMISO	Hypoxische Zellen	Klinik
[¹⁸ F]FEC	Aminosäuremetabolismus	Klinik
[¹⁸ F]FMC	Aminosäuremetabolismus	Klinik
[¹⁸ F]GP-1	Glycoprotein IIb/IIIa Rezeptor	Klinik
[¹⁸ F]FDHT	Androgen Rezeptor	Klinik
[¹⁸ F]FTHA	Fettsäuremetabolismus	Präklinik
Me-4-[¹⁸ F]FDG	Glukose Transporter	Klinik
[¹⁸ F]PSMA ¹⁰⁰⁷	Prostata-spezifisches Membranantigen	Klinik
6-[¹⁸ F]FDA	Dopamin-β-Hydroxylase	Klinik
[¹⁸ F]PARPi	PARP1 Enzym Inhibitor	Klinik / Routine
[¹⁸ F]FAC	Deoxycytidinkinase	Präklinik
[¹⁸ F]CFA	Deoxycytidinkinase	Klinik

Nuklid ⁶⁸ Ga		
Tracer	Target	Status
[⁶⁸ Ga]Ga-PSMA ¹¹	Prostata-spezifisches Membranantigen	Klinik / Routine
[⁶⁸ Ga]Ga-DOTANOC	Somatostatin Rezeptor	Klinik / Routine
[⁶⁸ Ga]Ga-DOTATOC	Somatostatin Rezeptor	Klinik
[⁶⁸ Ga]Ga-DOTATATE	Somatostatin Rezeptor	Klinik
[⁶⁸ Ga]Ga-Pentixafor	Chemokine Rezeptor Typ 4	Klinik / Routine
[⁶⁸ Ga]Ga-DATA ^{5m} .SA.FAPI	Fibroblasten-Aktivierungsprotein	Klinik
[⁶⁸ Ga]Ga-DOTA.SA.FAPI	Fibroblasten-Aktivierungsprotein	Klinik
[⁶⁸ Ga]Ga-DOTA-FAP-2286	Fibroblasten-Aktivierungsprotein	Klinik
[⁶⁸ Ga]Ga-NODAGA-Exendin-4	Glucagon-like-peptide-1 Rezeptor	Klinik / Routine
[⁶⁸ Ga]Ga-NOTA-TRAP-WL12	PD-L1 Inhibitor	Klinik
[⁶⁸ Ga]Ga-Nectin-4	Nectin cell adhesion protein-4	Klinik
[⁶⁸ Ga]Ga-DOTA-(6R)/(6S)-RedFol-	Folat Rezeptor	Klinik

Nuklid ⁸⁹ Zr		
Tracer	Target	Status
[⁸⁹ Zr]Zr-Atezulizumab	PD-L1 Inhibitor	Klinik
[⁸⁹ Zr]Zr-Denosumab	RANKL	Klinik

Therapie		
Tracer	Target	Status
[¹⁷⁷ Lu]Lu-HA-DOTATATE	Somatostatin Rezeptor	Klinik / Routine
[¹⁷⁷ Lu]Lu-DOTAGA-PSMA ^{I&T}	Prostata-spezifisches Membranantigen	Klinik / Routine
[¹⁷⁷ Lu]Lu-DOTAGA.SA.FAPI2	Fibroblasten-Aktivierungsprotein	Klinik / Routine
[¹⁷⁷ Lu]Lu-DOTA-RedFol-1	Folat Rezeptor	Klinik
[²²⁵ Ac]Ac-DOTAGA-PSMA	Prostata-spezifisches Membranantigen	Klinik / Routine
[⁹⁰ Y]Y-Pentixather	Chemokine Rezeptor Typ 4	Präklinik

Stand: 05.09.2024

erstellt: Dr. Lukas Nics