

PYLCLARI®



PYLCLARI® (piflufolastat (^{18}F); [^{18}F]DCFPyL) is een radiofarmacon dat zich richt op prostaat specifiek membraanantigeen (PSMA) en wordt gebruikt voor positronemissietomografie (PET) beeldvorming van prostaatkanker. PYLCLARI® wordt gebruikt voor primaire stadierung van hoog-risico prostaat kanker of om recidieven op te sporen in patiënten met verhoogde PSA levels .

Productspecificaties

PYLCLARI® (piflufolastat (^{18}F))
1000 MBq/ml op kalibratietijd en datum
Oplossing voor injectie
Bewaar in de originele verpakking op kamertemperatuur
Expiratietijd is 19:00 uur op de dag van levering
pH 4,5 - 7,5
Radiochemische zuiverheid $\geq 95\%$



✓ BESCHIKBAARHEID:
dinsdag, donderdag en vrijdag

✓ KALIBRATIE:
9:00 uur, CET op dezelfde dag

✓ VERPAKKING:
15 mL multi-dose kleurloze glazen flacons – Type I

✓ BESTELLING:
Curium Pharma

Fysische gegevens

Rad. Type	Energy (keV)	Radiation Intensity (%)
B+	249.8	96.7
E-AU-K	0.52	3.07
G-AN	511	193

Verval tabel

Fysische halveringstijd: 109,77 min.

Hours\Min	0	10	20	30	40	50
0	1.000	0.939	0.881	0.827	0.777	0.729
1	0.685	0.643	0.603	0.567	0.532	0.499
2	0.469	0.440	0.413	0.388	0.364	0.342
3	0.321	0.301	0.283	0.266	0.249	0.234
4	0.220	0.206	0.194	0.182	0.171	0.160
5	0.150	0.141	0.133	0.125	0.117	0.110
6	0.103	0.097	0.091	0.085	0.080	0.075

Om een prekalibratie activiteit te berekenen, deel de activiteit op kalibratie tijd door de vervalfactor.
Voor een postkalibratie activiteit, vermenigvuldig de activiteit op kalibratie tijd met de vervalfactor.