

Pylclari®



Pylclari® (piflufolastat ¹⁸F) is een radiofarmacon dat zich richt op prostaat specifiek membraanantigeen (PSMA) en wordt gebruikt voor positronemissietomografie (PET) beeldvorming van prostaatkanker. Een proof-of-concept studie toonde hoge mate van Pylclari® opname in primaire tumoren en metastasen, wat duidt op hoge gevoeligheid en specificiteit bij het opsporen van prostaatkanker.

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 ≥ 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.