

# BINDS YOU TO LIFE



## MON.FDG (<sup>18</sup>F)

### I.V. Injectable Solution in a Vial

#### Content

Lead shielded, glass vial contains sterile, colorless or light yellow, clear injectable solution of 2-(<sup>18</sup>F)-Fluoro-2-deoxy-D-glucose ((<sup>18</sup>F) FDG)

#### Description

MON.FDG (<sup>18</sup>F) is a radiopharmaceutical product used for diagnostic purposes. Fluorine-18 (<sup>18</sup>F) is a radionuclide with a half-life of 109.8 minutes, decays to stable Oxygen-18 (<sup>18</sup>O) by emitting a positron with maximum energy of 634 keV, followed by photonic annihilation radiations of 511 keV.

#### Calibration Activities

250-18.500 MBq (6.8- 500 mCi) / Vial

#### Production Days

Everyday except Sundays

#### Shelf Life

14 hours after production time

#### Storage

At room temperature below 30 °C, in lead shield

#### Packaging

Type I glass vial with bromobutyl rubber stopper in lead shield

#### Disposal of Waste Materials

Any unused product or waste material should be disposed of in accordance with local requirements.

DECAY TABLE of (<sup>18</sup>F) FDG / (<sup>18</sup>F) FDG BOZUNMA TABLOSU

Saat/ Hour	Dek./ Min.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
0,0	0	1,0000	0,9874	0,9751	0,9628	0,9507	0,9388	0,9270	0,9154	0,9039	0,8925	0,8813	0,8703	0,8593	0,8486	0,8379
0,5	30	0,8274	0,8170	0,8067	0,7966	0,7866	0,7767	0,7670	0,7574	0,7479	0,7385	0,7292	0,7200	0,7110	0,7021	0,6933
1,0	60	0,6846	0,6760	0,6675	0,6591	0,6508	0,6427	0,6346	0,6266	0,6188	0,6110	0,6033	0,5958	0,5883	0,5809	0,5736
1,5	90	0,5664	0,5593	0,5523	0,5453	0,5385	0,5317	0,5251	0,5185	0,5120	0,5055	0,4992	0,4929	0,4867	0,4806	0,4746
2,0	120	0,4686	0,4627	0,4569	0,4512	0,4455	0,4399	0,4344	0,4290	0,4236	0,4183	0,4130	0,4078	0,4027	0,3977	0,3927
2,5	150	0,3877	0,3829	0,3781	0,3733	0,3686	0,3640	0,3594	0,3549	0,3505	0,3461	0,3417	0,3374	0,3332	0,3290	0,3249
3,0	180	0,3208	0,3168	0,3128	0,3089	0,3050	0,3012	0,2974	0,2937	0,2900	0,2863	0,2827	0,2792	0,2757	0,2722	0,2688
3,5	210	0,2654	0,2621	0,2588	0,2556	0,2523	0,2492	0,2461	0,2430	0,2399	0,2369	0,2339	0,2310	0,2281	0,2252	0,2224
4,0	240	0,2196	0,2169	0,2141	0,2114	0,2088	0,2062	0,2036	0,2010	0,1985	0,1960	0,1935	0,1911	0,1887	0,1864	0,1840
4,5	270	0,1817	0,1794	0,1772	0,1749	0,1727	0,1706	0,1684	0,1663	0,1642	0,1622	0,1601	0,1581	0,1561	0,1542	0,1522
5,0	300	0,1503	0,1484	0,1466	0,1447	0,1429	0,1411	0,1394	0,1376	0,1359	0,1342	0,1325	0,1308	0,1292	0,1276	0,1260
5,5	330	0,1244	0,1228	0,1213	0,1198	0,1183	0,1168	0,1153	0,1139	0,1124	0,1110	0,1096	0,1082	0,1069	0,1055	0,1042
6,0	360	0,1029	0,1016	0,1003	0,0991	0,0978	0,0966	0,0954	0,0942	0,0930	0,0919	0,0907	0,0896	0,0884	0,0873	0,0862
6,5	390	0,0851	0,0841	0,0830	0,0820	0,0810	0,0799	0,0789	0,0779	0,0770	0,0760	0,0750	0,0741	0,0732	0,0723	0,0713
7,0	420	0,0705	0,0696	0,0687	0,0678	0,0670	0,0661	0,0653	0,0645	0,0637	0,0629	0,0621	0,0613	0,0605	0,0598	0,0590
7,5	450	0,0583	0,0576	0,0568	0,0561	0,0554	0,0547	0,0540	0,0534	0,0527	0,0520	0,0514	0,0507	0,0501	0,0495	0,0488
8,0	480	0,0482	0,0476	0,0470	0,0464	0,0459	0,0453	0,0447	0,0441	0,0436	0,0430	0,0425	0,0420	0,0414	0,0409	0,0404
8,5	510	0,0399	0,0394	0,0389	0,0384	0,0379	0,0375	0,0370	0,0365	0,0361	0,0356	0,0352	0,0347	0,0343	0,0339	0,0334
9,0	540	0,0330	0,0326	0,0322	0,0318	0,0314	0,0310	0,0306	0,0302	0,0298	0,0295	0,0291	0,0287	0,0284	0,0280	0,0277
9,5	570	0,0273	0,0270	0,0266	0,0263	0,0260	0,0256	0,0253	0,0250	0,0247	0,0244	0,0241	0,0238	0,0235	0,0232	0,0229
10,0	600	0,0226	0,0223	0,0220	0,0218	0,0215	0,0212	0,0210	0,0207	0,0204	0,0202	0,0199	0,0197	0,0194	0,0192	0,0189
10,5	630	0,0187	0,0185	0,0182	0,0180	0,0178	0,0176	0,0173	0,0171	0,0169	0,0167	0,0165	0,0163	0,0161	0,0159	0,0157
11,0	660	0,0155	0,0153	0,0151	0,0149	0,0147	0,0145	0,0143	0,0142	0,0140	0,0138	0,0136	0,0135	0,0133	0,0131	0,0130
11,5	690	0,0128	0,0126	0,0125	0,0123	0,0122	0,0120	0,0119	0,0117	0,0116	0,0114	0,0113	0,0111	0,0110	0,0109	0,0107
12,0	720	0,0106	0,0105	0,0103	0,0102	0,0101	0,0099	0,0098	0,0097	0,0096	0,0095	0,0093	0,0092	0,0091	0,0090	0,0089
12,5	750	0,0088	0,0087	0,0085	0,0084	0,0083	0,0082	0,0081	0,0080	0,0079	0,0078	0,0077	0,0076	0,0075	0,0074	0,0073
13,0	780	0,0073	0,0072	0,0071	0,0070	0,0069	0,0068	0,0067	0,0066	0,0066	0,0065	0,0064	0,0063	0,0062	0,0062	0,0061
13,5	810	0,0060	0,0059	0,0058	0,0058	0,0057	0,0056	0,0056	0,0055	0,0054	0,0054	0,0053	0,0052	0,0052	0,0051	0,0050
14,0	840	0,0050	0,0049	0,0048	0,0048	0,0047	0,0047	0,0046	0,0045	0,0045	0,0044	0,0044	0,0043	0,0043	0,0042	0,0042



## MON.FDG (<sup>18</sup>F)

### İ.V. Enjeksiyonluk Çözelti İçeren Flakon

#### İçerik

Kurşun zırh içerisinde, steril, berrak, renksiz veya açık sarı renkli 2-(<sup>18</sup>F)-Floro-2-deoksi-D-gluko ((<sup>18</sup>F) FDG) enjeksiyonluk çözelti

#### Tanım

MON.FDG (<sup>18</sup>F) tanı amacıyla kullanılan bir radyofarmasötiktir. Flor-18 (<sup>18</sup>F), yarı ömrü 109,8 dakika olan, maksimum 634 keV enerjili pozitron ışınımı ve devamında 511 keV enerjili fotonik annihilasyon ışınması yaparak kararlı Oksijen-18 (<sup>18</sup>O) izotopuna bozunan bir radyonükliddir.

#### Kalibrasyon Aktiviteleri

250 - 18.500 MBq (6,8 - 500 mCi) / Flakon

#### Üretim Günleri

Pazar hariç her gün

#### Raf Ömrü

Üretim saatinden itibaren 14 saat

#### Saklama Koşulları

30 °C'nin altında oda sıcaklığında, kurşun zırlı orijinal ambalajında

#### Ambalaj Şekli

Kurşun zırh içinde bromobutil kauçuk tıpalı, Tip I cam flakon

#### Atıklara Uygulanacak İşlemler

MON.FDG (<sup>18</sup>F) kullanımından oluşan atıklar; Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ve Radyoaktif Madde Kullanımından Oluşan Atıklara İlişkin Yönetmelik kurallarına uygun olarak bertaraf edilmelidir.



Ruhsat no: 21.12.2009 - 222 / 53  
Revizyon tarihi: 00 / 2018

**ECZACIBAŞI-MONROL NÜKLEER ÜRÜNLER SAN. VE TİC. A.Ş.**

Barbaros Mah. Sütçü yolu Cad.  
No:72/A Ataşehir/İstanbul

Telefon: +90.216 544 0 544 (pbx)

Faks: +90.216 472 41 48

E-Mail: monrol@monrol.com

www.monrol.com.tr