

BINDS YOU TO LIFE



MON.NaF (¹⁸F)

I.V. Injectable Solution

Content

Lead shielded, glass vial contains sterile colorless or light yellow, clear injectable solution of Sodium Fluoride (¹⁸F)

Description

MON.NaF (¹⁸F) is a diagnostic radiopharmaceutical product used for diagnosis and localization of bone metastases in prostate, breast and lung cancers. Fluorine-18 (¹⁸F) is a radionuclide with a half-life of 109.8 minutes, decays to stable Oxygen-18 (¹⁸O) by emitting a positron with maximum energy of 634 keV, followed by photonic annihilation radiations of 511 keV.

Calibration Activities

280-9500 MBq (7.5- 256.8 mCi) / Vial

Production Days

First friday of every month

Shelf Life

10 hours after production time

Storage

At room temperature below 25 °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 NaF (¹⁸F) / NaF (¹⁸F) BOZUNMA TABLOSU

Saat/ Hour	Dak/ 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	0,7100	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

HAYATA BAĞLAR



MON.NAF (¹⁸F)

İ.V. Enjeksiyonluk Çözelti İçeren Flakon

İçerik

Kurşun zırh içerisinde, steril, berrak, renksiz veya açık sarı renkli Sodyum Florür (¹⁸F) enjeksiyon çözelti

Tanım

MON.NaF (¹⁸F) tanı amacıyla prostat, meme ve akciğer kanserlerinin kemiklerdeki metastazlarının teşhisinde ve lokalizasyonunda kullanılan bir radyofarmasötiktir. Flor-18 (¹⁸F), yarı ömrü 109,8 dakika olan, maksimum 634 keV enerjili pozitron ışınımı ve devamında 511 keV enerjili fotonik annihilasyon ışınması yaparak kararlı Oksijen-18 (¹⁸O) izotopuna bozunan bir radyonükliddir.

Kalibrasyon Aktiviteleri

280-9500 MBq (7,5-256,8 mCi) / Flakon

Üretim Günleri

Her ayın ilk cuma günü

Raf Ömrü

Üretim saatinden itibaren 10 saat

Saklama Koşulları

25 °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.NAF (¹⁸F) kullanımından oluşacak atıklar; Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ve Radyoaktif Madde Kullanımından Oluşan Atıklara İlişkin Yönetmelik kurallarına uygun olarak bertaraf edilmelidir.



Ruhsat no: 12.12.2011 - 238 / 2
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