



COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES
GERÊNCIA COMERCIAL

RADIOFÁRMACOS COMERCIALIZADOS PELO IPEN – 26 PRODUTOS

GERADOR DE RADIONUCLÍDEO		
Nome do Grupo / Produto	Descrição	Aplicação
Radiofármaco GERADOR-IPEN-TEC	Gerador de molibdênio-99/tecnécio-99m. Características do eluído: solução injetável de pertecnetato de sódio (^{99m} Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia da glândula tireoide, cintilografia das glândulas salivares, detecção de mucosa gástrica ectópica, cintilografia radionuclídica direta, estudos cardíacos de primeira passagem e radiomarcção de reagentes liofilizados

RADIOFÁRMACOS PRONTOS PARA USO – 12 PRODUTOS		
Nome do Grupo / Produto	Descrição	Aplicação
Radiofármaco CARD-IPEN	Solução injetável de cloreto de tálio (201 Tl)	Medicina Nuclear Cintilografia e SPECT de perfusão miocárdica, imagem das paratireoides e imagem tumoral
Radiofármaco GAL-IPEN	Solução injetável de citrato de galio (67 Ga)	Medicina Nuclear Cintilografia e SPECT para diagnóstico de tumores de tecido mole e focos de infecção e inflamação
Radiofármaco IOD-IPEN-123	Solução para uso oral de iodeto de sódio (123 I)	Medicina Nuclear Diagnóstico de doenças da tireoide
Radiofármaco IOD-IPEN-131	Solução para uso oral de iodeto de sódio (131 I)	Medicina Nuclear Diagnóstico de doenças da tireoide; terapia de doenças benignas e malignas da tireoide
Radiofármaco CAPS-IPEN	Cápsula gelatinosa dura e incolor para administração oral de iodeto de sódio (131 I)	Medicina Nuclear Terapia de doenças benignas e malignas de tireoide
Radiofármaco SAMAR-IPEN	Solução injetável de lexidronam (153 Sm)	Medicina Nuclear Terapia paliativa da dor provocada por metástases ósseas
Radiofármaco DOT-IPEN-177	Solução injetável de octreotato tetraxetana (177 Lu)	Medicina Nuclear Tratamento de tumores neuroendócrinos
Radiofármaco GUAN-IPEN-123	Solução injetável, de iobenguano (123 I)	Medicina Nuclear Diagnóstico de tumores neuroendócrinos e suas metástases; quantificação da inervação simpática do miocárdio

RADIOFÁRMACOS PRONTOS PARA USO – 12 PRODUTOS

Nome do Grupo / Produto	Descrição	Aplicação
Radiofármaco GUAN-IPEN-131	Solução injetável de iobenguano (131 I)	Medicina Nuclear Diagnóstico e Terapia de tumores neuroendócrinos e suas metástases
Radiofármaco DAT-IPEN	Solução injetável de edetato crômico (51 Cr)	Medicina Nuclear Análise de filtração glomerular
Radiofármaco OCT-IPEN	Solução injetável de pentetrotida (111 In)	Medicina Nuclear Diagnóstico de Tumores neuroendócrinos - SPECT

REAGENTES LIOFILIZADOS PARA MARCAÇÃO COM TECNÉCIO-99m – 13 PRODUTOS

Nome do Grupo / Produto	Descrição	Aplicação
Radiofármaco DEX 70-TEC	Pó liofilizado para preparação de solução injetável de dextrana 70 (99m Tc) para administração intradérmica	Medicina Nuclear Estudo do sistema linfático; Pesquisa de linfonodo sentinela
Radiofármaco DEX 500-TEC	Pó liofilizado para preparação de solução injetável de dextrana 500 (99m Tc) para administração intradérmica	Medicina Nuclear Estudo do sistema linfático; Pesquisa de linfonodo sentinela
Radiofármaco DISI-TEC	Pó liofilizado de disofenina para preparação de solução injetável de disofenina (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia hepatobiliar
Radiofármaco DMSA-TEC	Pó liofilizado de succímer para preparação de solução injetável de succímer (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia renal
Radiofármaco DTPA-TEC	Pó liofilizado de ácido pentético para preparação de solução injetável de pentetato de sódio (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia renal, cintilografia da barreira hematoencefálica, cintilografia pulmonar (por inalação) e cistocintilografia radionuclídica
Radiofármaco ECD-TEC	Pó liofilizado de dicloridrato de etilenodicisteína dietiléster para preparação de solução injetável de bisisato (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia de perfusão cerebral
Radiofármaco TIN-TEC	Pó liofilizado de fluoreto estano para preparação de solução injetável estanho coloidal (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia do sistema reticuloendotelial
Radiofármaco FITA-TEC	Pó liofilizado de ácido fítico para preparação de solução injetável de fitato de sódio (99m Tc) para administração intradérmica	Medicina Nuclear Estudo de linfocintilografia e detecção de linfonodo sentinela
Radiofármaco PUL-TEC	Pó liofilizado de albumina humana como macroagregado para preparação de suspensão injetável de macrosalbe (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia de perfusão pulmonar; localização radioguiada de lesão não palpável (ROLL)

Radiofármaco MDP-TEC	Pó liofilizado de ácido medrônico para preparação de solução injetável de medronato de sódio (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia óssea para avaliação oncológica e não oncológica
Radiofármaco PIRO-TEC	Pó liofilizado de pirofosfato tetrassódico para preparação de solução injetável de pirofosfato de sódio (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia óssea, diagnóstico do infarto agudo do miocárdio, marcação de hemácias
Radiofármaco SAH-TEC	Pó liofilizado de albumina humana para preparação de solução injetável de albumina humana sérica (99m Tc)	Medicina Nuclear Linfocintilografia e Ventriculografia radionuclídica
Radiofármaco MIBI-TEC	Pó liofilizado de tetrafluorborato tetramibi cuproso para preparação de solução injetável de sestamibi (99m Tc)	Medicina Nuclear Cintilografia de Perfusão Miocárdica, Avaliação da função ventricular global, cintilografia da mama e cintilografia das paratireoides