

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-01-17

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Giltig till: 2027-01-17

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Beredningsinstruktion, Sammibi – nuklearmedicin

## Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Ändrad titel. Förtydligande beredningsintervall.

## Bakgrund och syfte

Beredningsinstruktion för att bereda Tc99m Sammibi

### Senaste översyn av produktresumé

2019-06-20 **Tillverkare:** Polatom via Wiik-Pharma

## Utförande

**Använd inte luftkanyl.**

Innehåll:	Tetrakis (1-isocyanid-2-metoxi-2-metylpropyl) koppar (I) tetrafluorborat. Förteckning över hjälpämnen finns i produktresumén.
Användning:	Parathyreoideascintigrafi
Förvaring:	I ytterförpackning. Förvaras i kylskåp.
Hållbarhet efter beredning:	12 timmar vid högst 25 grader.
Aktivitetsintervall:	Max 11 GBq.

Normaldosering vuxen: 500 MBq.

Administrering Intravenös.

Klädsel enligt föreskrift för [Arbete i sterilt hotlab enligt Good manufacturing practice \(GMP\) – allmänna regler](#). Arbeta i säkerhetsbänk. Använd blyskydd till alla radioaktiva preparat.

1. Beräkna mängd radioaktivitet för planerat antal undersökningar. Dra upp erforderlig mängd perteknetat i en spruta, max 11 GBq.
2. Späd om nödvändigt med NaCl 9 mg/ml till sammanlagt 1-5 ml i samma spruta. Blanda företrädesvis till 1000 MBq per ml. Vid maxaktivitet på 11 GBq ska totalvolymen vara minst 5 ml.
3. Spruta ner innehållet i kitflaskan. Aspirera samma mängd gas ur flaskan för att tryckutjämna.
4. Skaka flaskan tills pulvret är helt löst i vätskan (ungefär 1 minut).
5. Placera kitflaska i torrkokaren, i avsett fack och koka i 10 – 12 minuter. Se Instruktion torrkokare.
6. Låt svalna under 15 minuter.
7. Inspektera lösningen och kontrollera att den är fri från partiklar och missfärgningar före administration.

## Arbetsgrupp

Lina Welander enhetschef Nuklearmedicin, Axel Krefors sjukhusfysiker  
MTR, Karin Olsson apotekare klinisk farmakologi.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

**Innehållsansvar:** Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

**Granskad av:** Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker, Lina Welanders, (linwe4), Enhetschef, Karin Olsson, (karol52), Apotekare

**Godkänd av:** Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-425

**Version:** 4.0

**Giltig från:** 2025-01-17

**Giltig till:** 2027-01-17