

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2026-02-16

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Giltig till: 2028-04-22

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Beredningsinstruktion, Tc99m MAG3 - nuklearmedicin

## Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Nya granskare.

## Bakgrund och syfte

Beredningsrutin för att bereda Tc-99m MAG3.

## Senaste översyn av produktresumé

2024-01-11 Tillverkare: Curium

## Utförande

**Använd inte luftkanyl.  
Eluatet ska tas från en generator som eluerats inom 24  
timmar och ej är äldre än en vecka. Eluera 5ml  
perteknetat.  
Använd blå kanyl (G20 eller tunnare).**

Innehåll: Betiatid 1 mg.

Förteckning av hjälpämnen finns i  
produktresumén.

Användning: Njurscintigrafi.

Förvaring innan beredning: Förvaras i kylskåp, 2 – 8 °C.

Hållbarhet efter beredning: 8 timmar i rumstemperatur, max 25  
°C.

Aktivitetsintervall för beredning:	Max 2960 MBq.
Dosering vuxen:	Cirka 100 MBq.
Dosering barn:	1 MBq/kg (20 – 70 MBq). Se rutinen <a href="#">Dosering av radiofarmaka vid diagnostik</a> .
Administrering	Intravenös.

Klädsel enligt rutinen [Arbete i sterilt hotlab enligt Good manufacturing practice \(GMP\) - allmänna regler](#)

Arbeta i säkerhetsbänk. Använd blyskydd och blybehållare till alla radioaktiva preparat.

1. Dra upp lämplig mängd perteknetat i en 10 ml spruta (max 3 ml perteknetat med högst aktivitet 2960 MBq).
2. Späd till 10 ml med 9mg/ml NaCl. Spruta ner innehållet i kitet och blanda.
3. Koka kitet i torrkokaren, på markerad plats i 10 minuter. (Alternativt koka i vattenbad – vialen ska stå upprätt och membranet ovan vattenytan.) Se rutinen Instruktion torrkokare.
4. Låt flaskan svalna till rumstemperatur i kallt vatten eller i kall blyburk. Den färdiga lösningen är klar till lätt opalescent.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

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

**Granskad av:** Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker, Rafid Hadad, (rafha1), Apotekare, Marie Frisell, (marfr13), Enhetschef

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

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-431

**Version:** 5.0

**Giltig från:** 2026-02-16

**Giltig till:** 2028-04-22