

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Maria Henningsson, (marhe17), Sektionsledare

Granskad av: Erika Karlsson, (erini32), Receptarie

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Giltig från: 2026-04-24

Giltig till: 2028-04-23

# Beredning av MAG3

## Syfte

Enhetlig och säker rutin för beredning och dosering av radiofarmaka.

## Förändringar sedan föregående version

Ändrat texten om hur flaskan ska svalna.

Lagt till att vätskan ska säkerställas att den ej är varm innan den injiceras i patient.

## Information/arbetsgång

**Produktnamn** Technescan MAG3 (Curium Pharma)

**Aktiv substans** Betiatid

**Datum för översyn av produktresumén** 2024-01-11

**Beredningsföreskrift** Pulvret är benvitt till svagt gult.

**Endast eluat från en generator som har eluerats inom ca 24 timmar sedan föregående eluering, får användas.**

Dessutom ska generatorm inte ha varit i bruk mer än en vecka. Använd 5 ml vial vid eluering.

**Maximal  $^{99m}\text{Tc}$ -aktivitet** som får tillsättas MAG3-flaskan är **2960 MBq**, max 3 ml eluat. Spädning sker i sprutan med NaCl,

9 mg/ml, till total volym **10 ml**. Använd tunn nål vid tillsättandet i kit-flaskan.

<b>Aktivitet</b> [MBq]	<b>Volym</b> [ml]
1500	10

- Tryckutjämna
- Mät aktiviteten i flaskan och anteckna på etiketten och i protokollet.
- Värm omedelbart under 10 minuter i värmeblocket förvämt till 120°C eller i kokande vattenbad. Flaskan ska stå upprätt.
- Låt flaskan svalna till rumstemperatur i kallt vatten, kylskåp eller ståendes i rumstemperatur.
- Säkerställ att vätskan i vialen ej är varm innan den injiceras i patient.
- Beredningen är klar att användas.
- Beredningen är färglös och klar till lätt skimrande.

**Undersökning**

Njurskintigrafi, dynamisk.

**Förvaring**

Kit förvaras i kylskåp vid 2–8°C.

Färdigberedd lösning förvaras vid högst 25°C.

**Hållbarhet**

Färdigberedd lösning 8 timmar.

**Patientdos**

Intravenös injektion.

Säkerställ att injektionsvätskan ej är varm när den injiceras.

**Vuxen:** 75 MBq

**Gravid:** 40 MBq.

**Barn:** Enligt [Dosering av radiofarmaka för barn och ungdomar](#).

Vid misstanke om ofullständig beredning görs en ny beredning. Om misstanke om kvalitetsproblem kvarstår ska sektionsledare/sjukhusfysiker informeras.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

**Innehållsansvar:** Maria Henningsson, (marhe17),  
Sektionsledare

**Granskad av:** Erika Karlsson, (erini32), Receptarie

**Godkänd av:** Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

**Dokument-ID:** NU10088-1069765838-30

**Version:** 9.0

**Giltig från:** 2026-04-24

**Giltig till:** 2028-04-23