

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2026-03-24

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Giltig till: 2028-08-20

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Beredningsinstruktion för Tc99m Pulmotec grafitdegel - nuklearmedicin

Förändringar sedan föregående version  
Förlängt giltighetsdatum. Nytt datum översyn produktresumé. Nya granskare.

## Bakgrund och syfte

Beredningsinstruktion för hantering av Pulmotec - grafitdegel.

## Senaste översyn av produktresumé

2025-03-17 Tillverkare: Cyclomedica.

## Utförande

**Använd handskar.**

Innehåll:	Grafit, 1,34 g.
Användning:	Ventilationsstudier av lungor vid embolier och vid regional lungfunktion.
Förvaring:	Förvaras vid högst 25°C.
Hållbarhet:	10 minuter efter bränning.
Normaldosering:	Vuxen: 40 – 55 MBq vid V/P SPECT.
Administrering	Inhalation.

Vid hantering av utrustning och grafitdegel ska handskar användas.

Förberedelser:

1. För att patienten ska få en aktivitet av 40 - 55 MBq krävs att man gör en indunstning av 500 – 1000 MBq perteknetat. Vid lungventilation gällande Regional lungfunktion indunstras cirka 1000 MBq.
2. Tekniska förberedelser enligt instruktionsblad från tillverkaren som finns i teknikpärmen Technegas i manöverrummet. Se manual [TechnegasPlus Technegas®-generator](#) på Nuklearmedicins Sofia-ytan.

## Arbetsgrupp

Marie Frisell tf enhetschef Nuklearmedicin, Axel Krefors sjukhusfysiker MTR, Rafid Hadad, sakkunnig apotekare.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

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

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

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

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-421

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2026-03-24

**Giltig till:** 2028-08-20