

Bilaga 34: Beredning av Illuccix

För Ga-68 PSMA

SmPC-nummer:	64789
Förvaring:	Förvaras i kylskåp (2-8 °C) före beredning. Ljuskänsligt.
Reagenskit:	Illuccix
Fabrikat:	Telix
Radionuklid:	Ga-68
Tillsatt volym:	7,5 ml (5 ml eluat + 2,5 ml upplöst gozetotid+ dödvolym filter)
Maximal aktivitet:	-

Teknik:

- Allt material spritas av och läggs i bänken på ren OP-duk.

Beredning av injektionsflaska med pulver

- Koppla Luftningskanyl, blå stericannål, till injektionsflaskan.
- För in en steril 3 eller 5 ml spruta med grön nål i injektionsflaskan med vätska och dra upp acetatbuffert (2,1-2,5 ml) som finns i injektionsflaskan.
- Injicera innehållet i sprutan i injektionsflaskan med pulver. Notera mängd acetatbuffert som injicerats.
- Snurra försiktigt injektionsflaskan med pulver för att säkerställa att produkten är helt upplöst.
- För in en steril 3 eller 5 ml spruta med nål i pulver-injektionsflaskan som innehåller upplöst gozetotid och dra upp innehållet i injektionsflaskan. Lägg spruta åt sidan till senare.

Eluering från generator och insamling av (⁶⁸Ga)-klorid

- Koppla 0,2 mikrometer luftfilter (PN4602) på blå stericannål.
- Med 45 graders vinkel placeras blå stericannål med påkopplat luftfilter igenom membranet på vialen för att sedan rätas upp.
- Koppla en grön stericannål till ett filter (PN4612).

- Med 45 graders vinkel placeras grön stericannål med påkopplat filter (PN4612) igenom membranet på den tomma vialen.
- Avlägsna sprutstoppet på utloppsslangen från generatorm.
- Koppla utloppsslangen till grön stericannål med filter (PN4612).
- Placera vialen i blyskydd och sedan bakom blyblock.
- Välj ”Elution” och ställ volymen till 5,6 ml (utan filter 5,0 ml) med hastighet 2 ml/min
- Ställ *delay* på en minut.
- Starta eluering och lämna lokalen tillfälligt.
- Displayen lyser grönt då elueringen är klar.
- Skruva loss utloppsslangen och koppla på ett nytt sprutstopp på denna.

Radioinmärkning

- Överför innehållet i den uppdragna sprutan med upplöst gozetoid till den tomma injektionsflaskan som innehåller gallium (⁶⁸Ga)-klorid.
- Avlägsna nålarna och kassera på avsedd plats.
- Inkubera i fem minuter i rumstemperatur.
- Mät in aktiviteten genom att placera vialen i ”Dipper”.
- Skriv ut etikett.
- Beredningen är klar och QC ska påbörjas.

Blandningssätt:	Inkubering 5 min
Inkubationstid:	5 min i rumstemperatur
Hållbarhetstid efter inmärkning:	2 h. Förvaras vid högst 25 °C
Utseende:	Klar, färglös vätska, nästintill fri från fria partiklar
Att observera:	Viktigt att öppningen på nålspetsen är uppåt. Om nålarna böjs, går i felaktigt eller går emot varandra, byt nålar och börja om. Samma kit kan användas men inte samma nålar. QC måste få godkänt innan administrering till patient.