

Bilaga 27: Beredning av Pulmocis

För lungscintigrafi

SmPC-nummer:	12906
Förvaring:	2 - 8°C
Reagenskit:	Pulmocis
Fabrikat:	Cis Bio international
Radionuklid:	Tc-99m
Tillsatt volym:	3 -10 ml
Maximal aktivitet:	400 - 3 700 MBq. Se partikelantal.
Teknik:	Avlägsna samma mängd kvävgas efter tillsättning. Använd ej luftningskanyl.
Blandningssätt:	Vänd flaskan försiktigt fram och tillbaka, så att det inte bildas skum, under 2 min.
Inkubationstid:	15 min i rumstemperatur.
Hållbarhetstid efter inmärkning:	8 h i högst 25 °C.
Utseende:	Mjölkliknande homogen lösning.
Att observera:	Vänd flaskan fram och tillbaka före varje uppdragning av aktivitet och vänd inj.sprutan ett flertal gånger före inj. för homogenisering.
Partikelantal:	400 000 (60 000 – abs. max 700 000) pulmonell hypertension 100 000 - 200000 nyfödda max 50 000 och 1 års ålder max 165 000 p.

För att erhålla en lagom koncentration av Tc-99m-MAA vid injektion, dels för ej överskrida maximala partikelantalet som administreras till patient, dels för att ej erhålla en för liten volym att fördela i lungor utföres beredning enligt följande

tabell: (aktivitet beräknad till injektionstillfället). Vid pulmonell hypertension ökas den totala aktiviteten till ca. 2500 MBq.

Tillsatt akt. (MBq)	Tot. volym (ml)	Konc. (MBq/ml)	35 MBq 90 000 part	60 MBq 150 000 part	120 MBq 300 000 part
1200	8	150	0.23ml (3%)	0.40ml (5%)	0.80 ml (10%)

Vid mindre tillgång till aktivitet tillsätts exempelvis 800 MBq i 4 ml. Kitflaskan innehåller 2-4 miljoner partiklar medförande att högst 18% av den beredda volymen skall administreras till vuxen patient och 1,2 % till nyfödd, räknat på 4 miljoner partiklar.