

Information till avdelningar: Trombocyter, frysta-tinade

Innehåll per enhet:

Trombocyter : $>200 \times 10^9$
Volym: 200-250 ml
Leukocyter: $<1 \times 10^6$
Förvaringslösning: plasma

Hållbarhet efter tining: 5 timmar vid rumstemperatur

Trombocyter som frysts med DMSO (di-metyl-sulfoxid) för att inte gå sönder, kan användas för att behandla en pågående blödning.

Dessa trombocyter är aktiverade och formförändrade efter infrysnings- och tiningprocessen, och saknar "swirling" (virvelbildning), men är hemostatiskt välfungerande vid en pågående blödning. De fungerar däremot inte för profylaktiska transfusioner eftersom de snabbt försvinner ur blodcirkulationen pga formförändringen.

Det mesta av innehållet av DMSO avlägsnas under frysnings- och tiningprocessen men en låg koncentration, ca 5%, finns kvar i slutprodukten. Det är inte beskrivet någon ökad risk för transfusionsreaktioner.

De frysta trombocyterna förvaras frysta i små volymer (ca 10 ml) i lågtemperaturfrys -80C upp till 4 år och poolas med ABO-förenlig plasma efter tining.

De frysta trombocyter som finns i lager på Karolinska Universitetssjukhuset har framställts från trombocyter från poolade lättcellskoncentrat som inte har patogenreducerats eller bestrålats.

OBS

- **Frysta-tinade trombocyter saknar swirling**
- **Frysta-tinade trombocyter ska bestrålas efter tining till patienter med krav på bestrålade blodkomponenter**