

Lymphotube 1,077

ist ein vorbefülltes Röhrchen zur raschen und zuverlässigen Auftrennung von mononukleären Zellen aus Vollblut.

In den Zentrifugenröhrchen (50 ml bzw. 10 ml Nennvolumen) befinden sich 15 ml bzw. 3 ml Lymphosep und darüber ist eine Fritte angebracht. Mit den großen Röhrchen können also bis 30 ml, mit den kleinen bis 7 ml Blut aufgetrennt werden.

Arbeitsablauf

- Vor Arbeitsbeginn die Röhrchen auf Raumtemperatur erwärmen !
- Defibriniertes oder mit einem Gerinnungshemmer versehenes Vollblut (15 - 30 ml) über der Fritte einfüllen.
- 10 Minuten bei 1000 g oder 15 Minuten bei 600 g zentrifugieren.
- Beim Zentrifugieren bildet sich folgende Schichtung: Plasma - Mononukleäre Zellen - Lymphosep - Fritte - Lymphosep - Erythrozyten
- Das Plasma vorsichtig dekantieren und die Lymphozyten abnehmen oder - besser - die Lymphozyten mit einer Spritze absaugen.
- Die Lymphozyten mit Dulbecco´s PBS waschen; den Waschschrift notfalls wiederholen. Danach sind die Lymphozyten fertig zur weiteren Verwendung.

