



Leukodepleted Fresh Frozen Plasma (LDFFP)

เป็นพลาสมาที่เตรียมจากการปั่นแยก LDWB และแช่แข็งที่อุณหภูมิ -20°C หรือต่ำกว่า ภายใน 8 ชั่วโมง หลังจากการเจาะเก็บ เป็นส่วนประกอบโลหิตที่มี coagulation factor ครบ เก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำกว่า -20°C ได้นาน 1 ปี LDFFP 1 ยูนิต มีเกณฑ์กำหนดดังนี้

Volume	≥ 150	mL
Factor VIII	≥ 70	IU/unit
	≥ 0.7	IU/mL (pool 10 units)

ข้อบ่งใช้

- ทดแทนการขาด multiple coagulation factors เช่น ผู้ป่วย liver disease, massive blood transfusion และ disseminated intravascular coagulation
- Thrombotic thrombocytopenic purpura

วิธีให้และข้อควรระวังในการใช้ FFP

- คำนวณปริมาณการใช้จากน้ำหนักผู้ป่วย $15\text{-}20\text{ mL/kgBW}$
- หลังจากละลาย (thaw) ควรใช้ให้หมดภายใน 6 ชั่วโมง เนื่องจาก labile coagulation factors (Factor V, VIII) จะลดลง สำหรับการให้ทดแทน fibrinogen สามารถให้ได้ภายใน 24 ชั่วโมง
- หลังจากละลายต้องเก็บรักษาในอุณหภูมิ $1 - 6^{\circ}\text{C}$ ห้ามแช่แข็งซ้ำ