

- **Umgebungstemperatur:** Vollblut darf weder bei Zimmertemperatur gelagert noch mit Post versandt werden.
- **Versand mit Botendienst:** sollte höchstens zwei bis maximal drei Stunden in Anspruch nehmen. Es sollte möglichst kein Vollblut verschickt werden! Bei verzögerter Abtrennung der Erythrozyten Anstieg von Kalium, Phosphor, LDH, SP, GOT, Kreatinin, Eiweiß, Magnesium, PHI, Fe, Aminosäuren, Aldolase. Abfall von Chlorid, Harnstoff, Harnsäure, Glucose, Lactat, Bilirubin, Triglyceriden.
 - **EDTA-Blut** für Hämatologie, HbA_{1c}, BSG, usw. unkritisch (bei Botendienst)
 - **Citrat-Blut** für Gerinnung: mit Botendienst möglich (für BSG nicht empfohlen!).
- **Gefrierversand:**

Plasma unmittelbar nach Blutentnahme abzentrifugieren,
 Serum im Kühlschrank 30 Minuten gerinnen lassen und dann mit Trennhilfe abzentrifugieren; Überstand abheben in Universalröhrchen und Material tiefrieren; auch sonstige Proben bis zum Eintreffen des Boten im Gefrierschrank verwahren. Kühlbehälter und Trockeneis telefonisch anfordern! Bei LG-Analytik entbehrlich.

Erforderlich bei Bestimmung von Azeton, CAMP, ADH, Adrenalin, Noradrenalin, Katecholamine im Plasma, Ammoniak, Bilirubin im Fruchtwasser, Calcitonin, Karotin, Kreatin, Dopamin, Fettsäuren (frei), Glukagon, Homogentisinsäure, Lecithin und L/S-Ratio im Fruchtwasser, Neopterin, Somatomedin C, VIP, Vitamin A, Vitamin B1, Vitamin B6, Vitamin D (25-OHCC oder 1,25-OHCC), u.a.
- **Kühlversand:**

Plasma sofort, Serum nach 30 Minuten unter Verwendung von Trennhilfen abzentrifugieren, Überstand in Universalröhrchen abheben, Material (auch Urin u.a.) im Kühlschrank verwahren. Botentransport mit Kühlbehälter empfohlen bei: CK-Isoenzyme, Ergüsse, LDH-Isoenzyme, Lipidelektrophorese, Lipidstatus, Acetylcholinesterase im Erythrozyten, ACTH, d-ALA, CK-Isoenzyme, Ergüsse, Folat, Gallensäuren, Gastrin, Immunkomplexe, LDH-Isoenzyme, Lipidelektrophorese, Lipidstatus, Liquor (für klinische Chemie) Neopterin, Porphobilinogen im Urin, Porphorine im Stuhl, Sulfat, TPA, Trypsin.

Bei LG-Analytik überflüssig. Bei langen Transportwegen und -zeiten meist entbehrlich.
- **Thermotransport:**

Empfehlenswert z.B. bei kälteempfindlichen Erregern in der Mikrobiologie (beimpfte GO-Platten, GO-Slides).

„Obligat“ bei der Bestimmung von Kälteagglutininen, Kältehämolysinen, Wärmeantikörpern.

Telefonisch avisieren. Material bis zur Abholung bei ca. 37 °C aufbewahren (möglichst rascher Transport oder Brutschrank).