



AADC-Aktivität im Plasma

Vorschrift für die Probennahme, -aufbewahrung u. -versand

- **Probenentnahme:**

Die Aktivität der aromatischen L-Aminosäuredecarboxylase wird im Plasma bestimmt. Die Blutentnahme erfolgt in ein EDTA oder Heparin-Röhrchen.

Mindestvolumen Plasma: 0,5 ml

Die Probe muß **sofort!** zentrifugiert werden (2500xg/5 min/4°C)

- **Probenaufbewahrung:**

Aufbewahrung des Plasmas: nur bei -70°C möglich.

- **Probenversand:**

Versand des Plasmas auf **Trockeneis**

Tragen Sie bitte dafür Sorge, dass die Probe das Labor an einem

Wochentag bis spätestens Freitag 14.00 Uhr erreicht.

Im Neuenheimer Feld 669
69120 Heidelberg

Stoffwechsellabor:

Fon +49 (0)6221 56 8276

Fax +49 (0)6221 56 5565

stoffwechsellabor@med.uni-
heidelberg.de

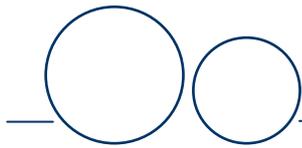
Stoffwechselklinik und -ambulanz:

Fon +49 (0)6221 56 4823 (Anmeldung)
4002 (Information)

Neugeborenencreening:

Fon +49 (0)6221 56 8278

www.stoffwechsel.uni-hd.de



1. Umrechnung von rpm auf xg:

$$xg = 11,2 \cdot r(\text{cm}) \cdot (\text{krpm})^2$$

xg: Vielfaches der Erdbeschleunigung

r: Radius des verwendeten Zentrifugen-Rotors in Zentimetern

krpm: Kilo-Umdrehungen pro Minute

Bsp.: Rotorradius: 18,0 cm

eingestellte Umdrehungen pro Minute: 3000 rpm

$xg = 11,2 \cdot 18,0 \cdot (3)^2 = 1814xg$, d.h. rund.1800xg.

2. Versandadresse:

Stoffwechszentrum Heidelberg

Stoffwechzellabor

Im Neuenheimer Feld 669

69120 Heidelberg