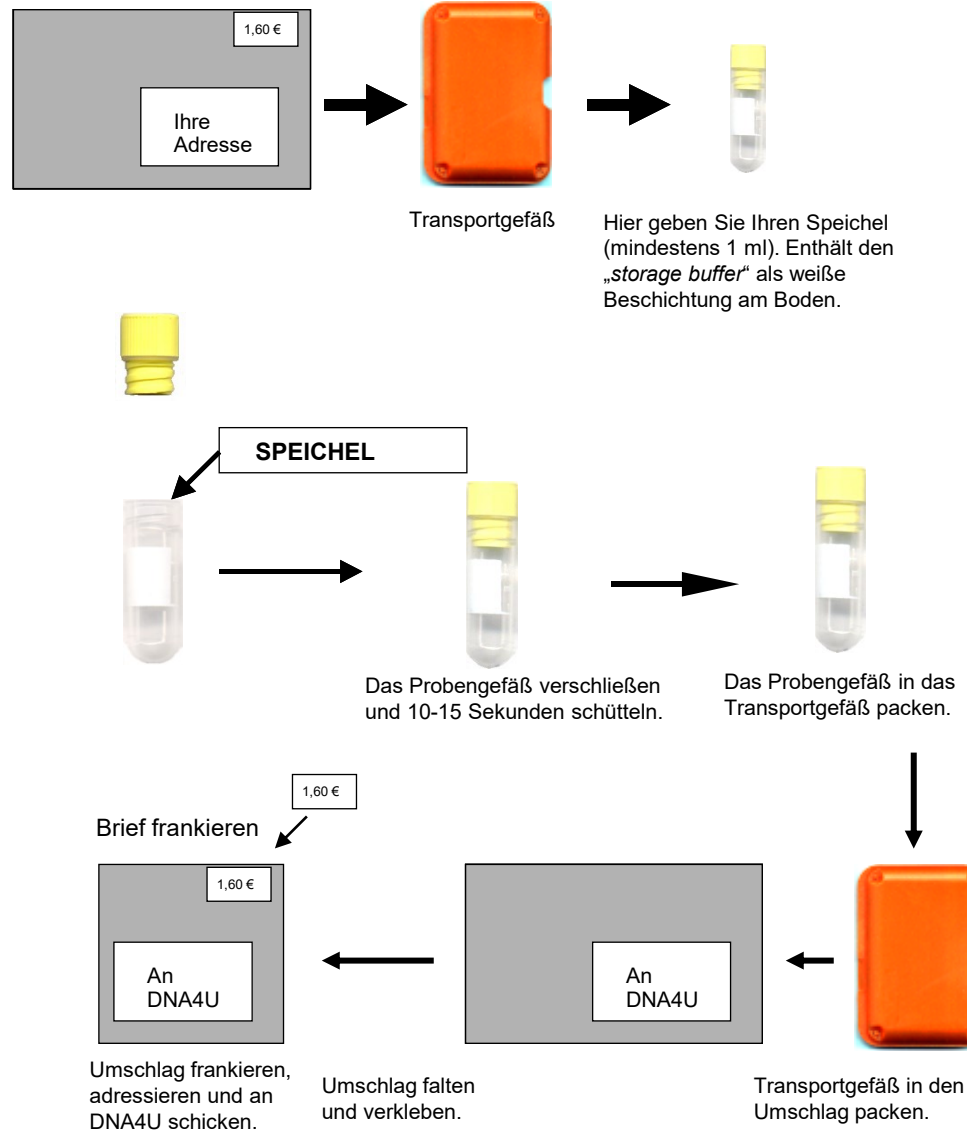


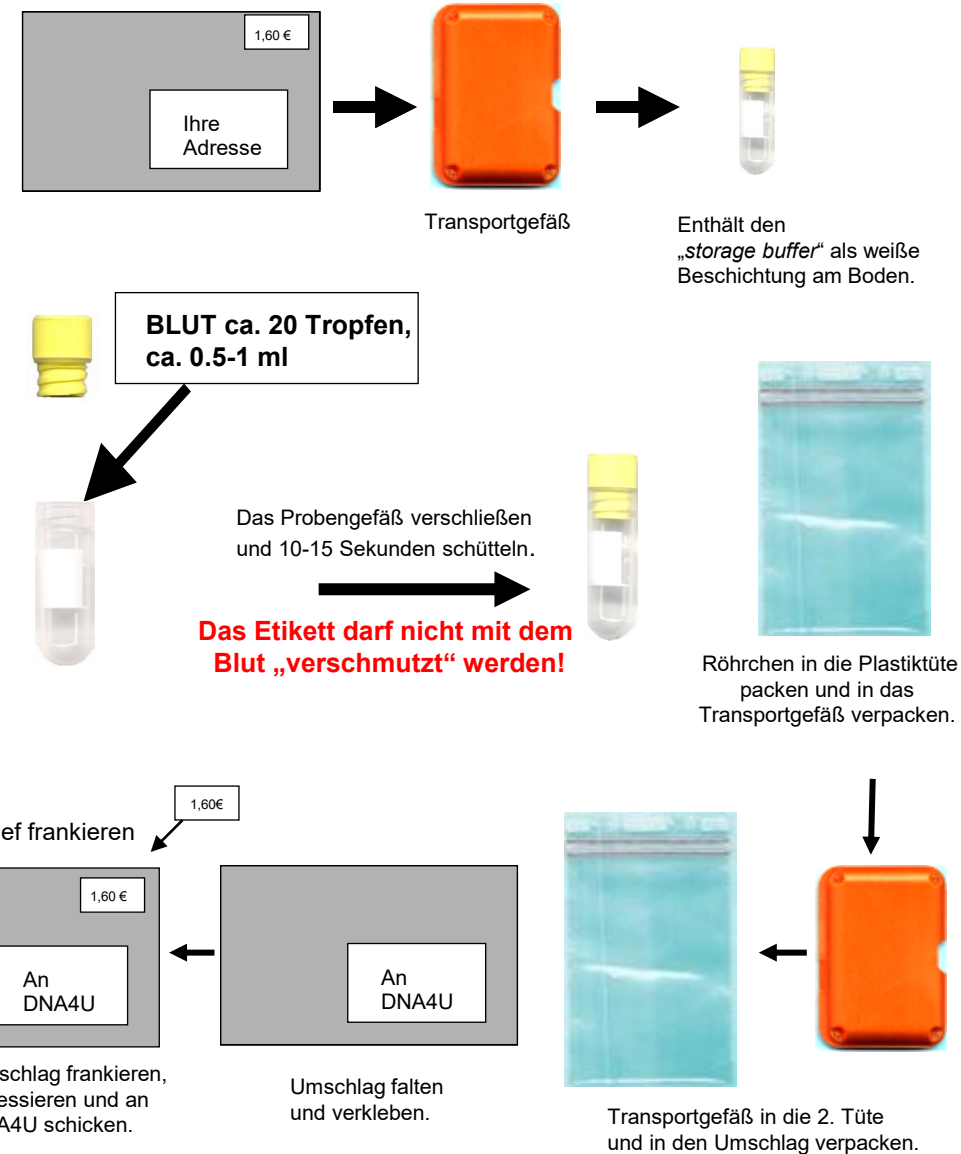
# DNA4U-Anleitung

## Bitte genau durchlesen und befolgen!

### DNA4U-“DNA-Anleitung“



### DNA4U-“BLUT-Anleitung“



## Woher nehmen wir die DNA?

Die DNA isolieren wir aus Ihrer Mundschleimhaut. Keine Angst, das geht völlig schmerzlos. Im Speichel befinden sich genug Mundschleimhautzellen, aus denen die DNA herausgearbeitet wird. Dazu müssen Sie mit der Zunge drei- bis viermal über Ihre Wangeninnenseiten streichen und den Speichel im Mund zwischen den Lippen und den Vorderzähnen sammeln. Den Speichel geben Sie dann in das Probengefäß, welches mit Ihrer Kundennummer beschriftet ist. Auf dem Boden des Probengefäßes befindet sich eine weiße Substanz („storage buffer“), welche die DNA stabilisiert und vor Abbau schützt.

Diesen Vorgang wiederholen Sie ein bis drei Mal. Sie sollten vorher den Mund mit Wasser spülen und ca. 30 Minuten vorher nichts gegessen haben und **KEINEN** Kaffee, Nikotin oder ähnlich färbende Stoffe zu sich genommen haben, da sonst die DNA diese Färbung annehmen kann.

Hierbei sind drei Dinge besonders zu beachten.

- Sie sollten schon richtig mit der Zunge über Ihre Wangeninnenseiten streichen, damit auch genug DNA im Speichel enthalten ist.
- Dabei darf kein Nasensekret (Schnott, Rotz) in den Speichel gelangen.
- Sie füllen das Probengefäß mindestens zur Hälfte mit Ihrem Speichel.
- Nachdem Sie Ihre Probe in das Probengefäß gegeben haben verschließen sie es und schütteln es ca. 10-15 Sekunden.

Das Probenröhrchen senden Sie uns zurück. In einem speziellen Verfahren brechen wir die Zellen auf und isolieren und reinigen Ihre DNA. Durch Zugabe einiger Substanzen fällt die DNA aus und ist als weißes fädiges Knäuel zu erkennen. Dieses Knäuel wird in das Glasgefäß verpackt und versiegelt. **Sollten Sie mehrere Anhänger bestellen, bzw. mehrere DNAs in einem Anhänger, dann können Sie auch die Probengefäße mit Ihrem Farbwunsch bzw. Artikelnummer kennzeichnen. Andernfalls erfolgt die Zuordnung fortlaufend wie auf der Rechnung.**

## Warum verpacken wir jetzt Blut?

Wir wurden öfter darauf angesprochen, dass auch Blut in die Glasgefäße von uns verpackt werden sollte. Darauf hin haben wir angefangen einige Experimente zu machen und können nun das Blut auch konservieren und verpacken.

Sie geben Ihr Blut (ca. ½ - 1 ml Blut, ca. 20 Tropfen) in das Probengefäß, das mit Ihrer Kundennummer gekennzeichnet ist (in ihm befindet sich der „storage buffer“ als weiße Beschichtung am Boden).

**ACHTUNG: Das Etikett mit der Kundennummer darf nicht mit dem Blut „verschmutzt“ sein. Um dies zu vermeiden, entfernen Sie es bevor Sie Ihr Blut in das Gefäß geben und kleben es wieder an das Gefäß, nachdem Sie es wieder verschlossen haben. Sollte sich Blut auf dem Etikett befinden, entfernen Sie es bitte und kleben einen neuen Zettel mit Ihrer Kundennummer auf das Probengefäß.**

Danach packen Sie das Probengefäß in die mitgelieferte Plastiktüte, verschließen sie und packen Sie in das große Transportgefäß und diese in die große Plastiktüte.

## Vorgehensweise:

- Sie bestellen im DNA4U-Onlineshop das gewünschte Produkt.
- Wir schicken Ihnen das Probengefäß mit Ihrer Kundennummer, Sie geben Ihren Speichel/BLUT dazu und schütteln das verschlossene Gefäß 10-15 Sekunden.
- Sie packen das Probengefäß wieder in das Transportgefäß und dieses in den mitgelieferten adressierten Rückumschlag. Sie falten den Umschlag zur Hälfte (so wie er bei Ihnen angekommen ist) und kleben ihn zu. **Es ist extrem wichtig, dass der Umschlag gefaltet und zugeklebt wird.** Der Transportbehälter ist so im Umschlag fixiert. Andernfalls kann er durch die Behandlung während des Postweges aus dem Umschlag gedrückt werden.
- Sie frankieren den Brief (innerhalb Deutschlands mit einer 1,60 € Briefmarke) **(Absender nicht vergessen).**
- Sie überweisen den Rechnungsbetrag auf unser Konto **(Kunden-Nr. nicht vergessen).**

Wenn Ihre Probe bei uns angekommen ist, isolieren und verpacken wir Ihre DNA/BLUT. Normalerweise senden wir die Ge(n)schenke innerhalb von 1 bis 2 Wochen, nachdem wir die Probe erhalten haben, zurück. Vorausgesetzt der Rechnungsbetrag wurde unserem Konto gut geschrieben und wir können genügend DNA aus Ihrer Probe präparieren.

Schicken Sie die Probe **NICHT per Einschreiben zurück**, wenn Sie sie nicht als "normalen" Brief zurück senden möchten, dann schicken Sie die Probe **als EINWURF-EINSCHREIBEN**, ist preiswerter und es muss niemand anwesend sein, um den Brief zu empfangen. Einschreiben können von uns oftmals nicht abgeholt werden, da die Post die Ausgabestelle mehrere Kilometer von uns entfernt verlegt hat. Wenn Sie die Probe aus dem Ausland an uns verschicken und einen versicherten Versand/Sendungsverfolgung wünschen, dann versenden Sie die Probe als kleines Paket. Pakete werden vom Lieferdienst bei uns hinterlegt. Sie senden uns eine Mail an über unser Kontaktformular auf unserer Homepage, wenn Sie die Probe abgeschickt haben: **(BETREFF: Kundennummer XXXX, Probe verschickt).**

DNA4U, das andere Ge(n)schenk.

Wir verpacken Ihre Gene!

Dr. Harutyun Melkonyan Hatzfeldweg 38 A 48155 Münster

WWW.DNA4U.DE