



PEI-Referenzpräparat HIV1-RNA (#3441/04)

- lyophilisiertes Humanplasma, HIV1-RNA positiv (Subtyp B), in Behältnissen mit einem deklarierten Inhalt von

40.000 IU/Ampulle

- geeignet zum Nachweis von HIV1-RNA in humanen Plasmaproben.

REKONSTITUTION

- Behältnis mit Inhalt auf Zimmertemperatur bringen
- durch Zugabe von **0,5 ml bidestilliertem, nukleasefreiem H₂O** rekonstituieren, kurz schütteln, 10 Min. stehen lassen
- im rekonstituierten Präparat beträgt die Konzentration an HIV1-RNA **80.000 IU/ml** (International Units/ml)

LAGERUNG

- ungeöffnete Behältnisse bei $\leq -20^{\circ}\text{C}$
- für die Herstellung von z. B. "Run-Kontrollen" entsprechend in HIV1-negativem Plasma bzw. Plasmapool verdünnen, für Einzelbestimmungen aliquotieren und umgehend bei $< -30^{\circ}\text{C}$ wegfrieren.

SICHERHEITSHINWEIS

Diese Präparation enthält HIV1-RNA und muss als potentiell infektiös betrachtet werden.



Details zum PEI Referenzpräparat HIV1-RNA (#3441/04) und zur Deklaration

- Isolat 92TH026 aus Thailand (GenBank Acc.-Nr. U08802 für *env*, 1-1682, und *gag*, 1-727). Anzucht auf PM1, nicht-syncytieninduzierend.
- wurde verdünnt in HIV1-negativem Plasmapool und in 0,5 ml-Aliquots lyophilisiert
- das PEI-Referenzpräparat HIV1-RNA (#3441/04) wurde mit vier verschiedenen quantitativen HIV-1-RNA-Assays gegen den WHO-Standard HIV1-RNA (97/656; Holmes et al. (2001) J Virol Methods 92: 141-150) kalibriert.
Diese Untersuchungen ergaben eine HIV1-RNA-Konzentration von **80.000 IU/ml** für das PEI-Referenzpräparat.
- Erfahrungsgemäß entspricht eine IU HIV1-RNA etwa 0.5 Kopien.

Versand

Das PEI-Referenzpräparat HIV1-RNA (#3441/04) kann per **Fax (+49-(0)6103-77-1280)**, **E-mail (ambin@pei.de oder hanch@pei.de)** oder Brief angefordert werden.

Es wird ein Unkostenbeitrag von 20,- € pro Ampulle erhoben. Zusätzlich fallen 15,- €/20 Ampullen Verpackungskosten an.

Für eine reibungslose Versendung unseres Referenzmaterials sind folgende Angaben notwendig:

- Lieferanschrift
- Rechnungsanschrift (falls von Lieferanschrift abweichend)
- Telefonnummer, FAX oder E-mail-Adresse (für evtl. Rückfragen)
- Telefonnummer des Bestellers (des Labors, **NICHT** des Rechnungswesens)

Rückfragen per Telefon sind unter +49-(0)6103-77-3305 möglich.