

G-10

Endothelial Cell Growth Supplement (ECGS)

ist ein **unsteriles** lyophilisiertes Pulver, dessen Farbe rosa bis ziegelrot ist.

Die Herstellung erfolgt aus ganzen Rinderhirnen nach einer variierten Methode von T. Macaig et al. (1979) *P.N.A.S.* 76: 5674-5678.

Es handelt sich hierbei um einen Zusatz zum üblichen Ansatz Medium + Serum. Die Anwendungsbedingungen des ECGS sollen für jede Zelllinie unter den spezifischen Kulturverhältnissen ermittelt werden.

Als Richtlinie empfehlen wir, das Lyophilisat mit sterilem **Wasser** (PL-20) zu einer 5-10% Lösung zu rekonstituieren.

Wir warnen vor der Verwendung von Kulturmedium oder anderen proteinhaltigen Lösungen zur Rekonstituierung. In diesen ist keine vollständige Auflösung gewährleistet.

Diese Lösung wird dem Kulturmedium zugesetzt, so daß eine Endkonzentration von 1,5-50 µg Substanz pro ml Medium gegeben ist.

Wir empfehlen, die Substanz und die Stammlösung bei -20° C aufzubewahren.

Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate nach Herstellung.