

DATENBLATT

| | | | |
|---------------|--|--------------|------------------------------|
| Name: | Collagen G1 | | |
| Produkt: | Kalbshaut-Kollagen 0,5% Kollagen Typ I, säuregelöst | Artikel-Nr.: | 50105 |
| Formulierung: | 0,5%ige Kollagenlösung, in 0,01 M HCl | CAS-Nr.: | 9007-34-5 |
| Haltbarkeit: | 24 Monate ab Produktionsdatum | Lagerung: | 2 - 10°C, NICHT GEFRIEREN |

| Parameter | Spezifikation |
|--|--|
| Aussehen | Klare viskose Lösung |
| Ursprung | Rinderkalbshaut; Alter der Kälber ≤ 6 Monate |
| Extraktionsmethode* | Säuregelöst (ohne Enzyme, keine Pepsinbehandlung) |
| Kollagengehalt (polarimetrisch) | 4,7 - 5,5 mg/mL |
| pH-Wert | 2,0 - 2,4 |
| Pufferkonzentration | 0,010 - 0,012 M HCl in Wasser |
| Mikrobiologie: Sterilitätstest nach Ph.Eur., Kapitel 2.6.1 | Kein Wachstum |
| Identität und Reinheit per SDS-PAGE | α-, β- und γ- Bandenmuster der Kollagen-Polypeptide, entsprechen dem Referenz-Kollagenmuster |
| Fibrillogenese bei pH 7,5; +37°C | Positiv |
| Gelierungszeit bei +37°C | ≤ 30 Minuten |
| Aussehen des Gels* | Transparent bis weiß |
| Anwendungshinweise | <ul style="list-style-type: none"> - Aseptische Handhabung empfohlen um Verunreinigung auszuschließen. - Kollagen denaturiert bei Wärme - Direktes Sonnenlicht und UV-Licht vermeiden - Während der Fibrillogenese bei physiologisch pH 7 - 8 +40°C nicht übersteigen - Vor Inkubation Kollagen und andere Medienzusätze im Eiswasserbad kühlen |

* Vergleich säuregelöstes / pepsingelöstes Kollagen: <http://www.matrixbioscience.com/index.php?id=192&L=0>

- NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE. Nicht für tierische oder humane Anwendung bzw. Diagnostik verwenden