

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