

Tabelle der Albumine

Produktspezifikationen

Produkt- spezifikation	#11920 Albumin Rind cryst., lyophil.	#11922 Albumin Rind Fraktion V, pH 5,2 Standard- Qualität	#11924 Albumin Rind Fraktion V, Rezeptor- Qualität	#11926 Albumin Rind Fraktion V, Protease-frei	#11930 Albumin Rind Fraktion V, pH 5,2 Standard- Qualität	#11932 Albumin Rind Fraktion V, Fettsäure-frei
Reinheit (% Albumin) durch CAF-Elektrophorese	99 - 100	98 - 100	98 - 100	98 - 100	98 - 100	98 - 100
Protein (% Proteinfaktor 6.22) durch Stickstoffanalysator, Trockengewichtsbasis	98 - 100	96 - 100	98 - 100	95 - 100	96 - 100	98 - 100
Feuchtigkeitsgehalt (% , KF)	0 - 5.0	0 - 5.0	0 - 5.0	0 - 5.0	0 - 5.0	0 - 5.0
pH-Wert (7 %ige Lösung)	5.0 - 5.4	5.0 - 5.6	6.8 - 7.2	6.8 - 7.2	6.8 - 7.2	6.8 - 7.2
Restliches IgG durch radiale Immunodiffusion			not detected	not detected	not detected	
Gesamtlipide (mg/g) mittels gravimetrischem Analysator			0 - 3.5			0 - 2.0
Freie Fettsäuren (mg/g) durch Chromatographie			0 - 1.0			0 - 2.0
Veresterte Fettsäuren (mg/g) durch Chromatographie			0 - 1.5			0 - 1.0
Schwermetalle (µg/g) mittels AA			0 - 20.0			
Eisen (µg/g) mittels AA			0 - 5.0			
Kalzium (mg/g) mittels AA			0 - 0.5			
Natrium (mg/g) mittels Flammenphotometer	0 - 5.0	0 - 5.0	0 - 10.0	0 - 15.0	0 - 10.0	0 - 10.0
Laktat (mg/g) durch Enzymtest			0 - 0.5			
Harnsäure (mg/dL) durch Kolorimetrie (7 %ige Lösung)			0 - 4			
Protease durch Kaseinhydrolyse				not detected		
Endotoxin (EU/mg) durch LAL						

Version 09/23

Tabelle der Albumine

Produktspezifikationen

Produkt-spezifikation	#11943 Albumin Rind Modifizierte Cohn Fraktion V, pH 7,0	#11945 Albumin Rind Fraktion V, Protease- und Fettsäure-frei, für die Diagnostik	#11946 Albumin Rind Fraktion V, pH 7,0, Life Science-Qualität	#47321 Albumin Rind niedriges Endotoxin Biotechnologie-Qualität	#47330 Albumin Rind Fraktion V Zellkultur-Qualität
Reinheit (% Albumin) durch CAF-Elektrophorese	> 98	> 98	> 98	97 - 100	> 96
Protein (% Proteinfaktor 6.22) durch Stickstoffanalysator, Trockengewichtsbasis	> 98	> 98	> 96	96 - 100	> 96
Feuchtigkeitsgehalt (% KF)	< 5	< 5	< 5	0 - 8.0	< 5
pH-Wert (7 %ige Lösung)	6.5 - 7.5	6.5 - 7.5	6.8 - 7.2 ¹⁾	5.0 – 6.0	6.5 - 7.5
Restliches IgG durch radiale Immunodiffusion		not detected	< 50 µg	not detected	
Gesamtlipide (mg/g) mittels gravimetrischem Analysator					
Freie Fettsäuren (mg/g) durch Chromatographie		< 0.1			
Veresterte Fettsäuren (mg/g) durch Chromatographie					
Schwermetalle (µg/g) mittels AA	< 10	< 10	< 20		< 10
Eisen (µg/g) mittels AA					
Kalzium (mg/g) mittels AA					
Natrium (mg/g) mittels Flammenphotometer				0 – 10.0	
Laktat (mg/g) durch Enzymtest					
Harnsäure (mg/dL) durch Kolorimetrie (7 %ige Lösung)					
Protease durch Kaseinhydrolyse	not detected	not detected			
Endotoxin (EU/mg) durch LAL		< 3		0 – 10.0	< 3

Version 09/23

1) 1 % in 0.15 M NaCl