



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ARGENTO COLLOIDALE Ph.Eur.**

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Aspetto		Scaglie o polvere granulare grigio-nero-blu brillante. Sostanzialmente senza odore	
Solubilità		Insolubile in alcool ed etere. Leggermente solubile in acqua	
Identificazione A		Conforme	
Identificazione B		Conforme	
Identificazione C		Conforme	
Soluzione S		Conforme	
Aspetto della soluzione		Conforme	
Alcalinità		$\geq 1,5$	ml NaOH
Argento ioni		Non precipita	
Sensibilità elettroliti		Nessuna opalescenza	
Sostanze insolubili in acqua		$< 1,0\%$	
Perdita all'essiccamento		$< 8,0\%$	
Argento	EP	70,00 - 80,00	%
Revisione Capitolato		1	
Data Approvazione		01/12/2015	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



azienda chimica e farmaceutica

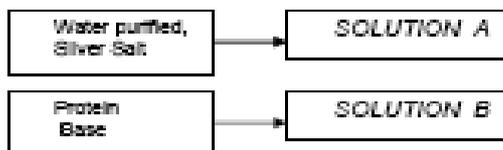
## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ARGENTO COLLOIDALE Ph.Eur.**

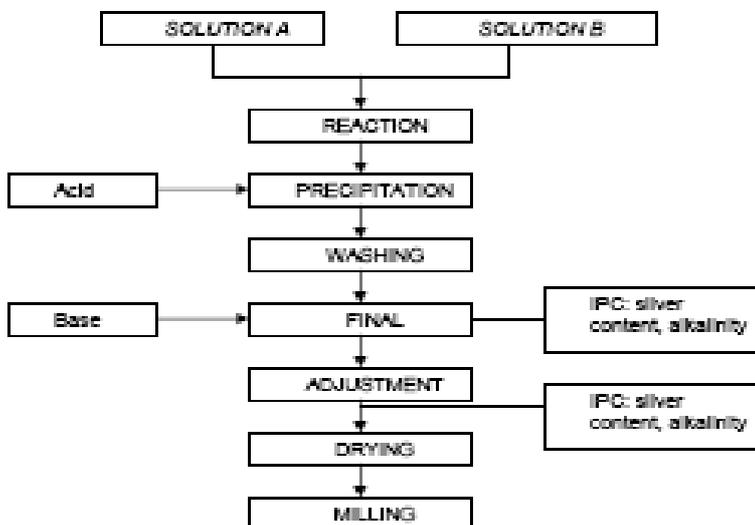
### Description of Manufacturing Process and Process Controls

Colloidal silver is obtained from the reaction of the silver salt with protein as detailed in the flow-sheet below. This reaction takes place under defined conditions of pH in order to promote the precipitation of the product. The precipitate is washed with Purified Water to eliminate undesired products. After that, it is adjusted in order to obtain the correct parameters like silver content and alkalinity. This requires control over silver and alkalinity before and after adjustment. The product is then dried and milled. A sample is taken for the final analysis.

#### Phase I: Solution preparation



#### Phase II: Colloid preparation



Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati