

Rohstoff-Datenblatt: L-Arginin (**Proargin®**)

Seit vielen Jahren beschäftigt sich die **QUIRIS Healthcare** mit Qualitätskriterien von Aminosäuren. In **Telcor® Arginin plus** wird daher ausschließlich besonders hochgereinigtes L-Arginin* der Sonderqualität **Proargin®** eingesetzt. Mit einer speziell entwickelten **3-fach Umkristallisation** wird höchste Reinheit gewährleistet und damit sichergestellt, dass unser Produkt den höchsten Qualitätsstandards entspricht.

Rohstoff-Beschreibung

Für die Herstellung der Arginin-Sonderqualität **Proargin®** werden ausschließlich Rohstoffe **pflanzlichen Ursprungs** (stärkehaltige Getreidesorten, Mais) verwendet.

Die **Proargin®** - Qualität garantiert:

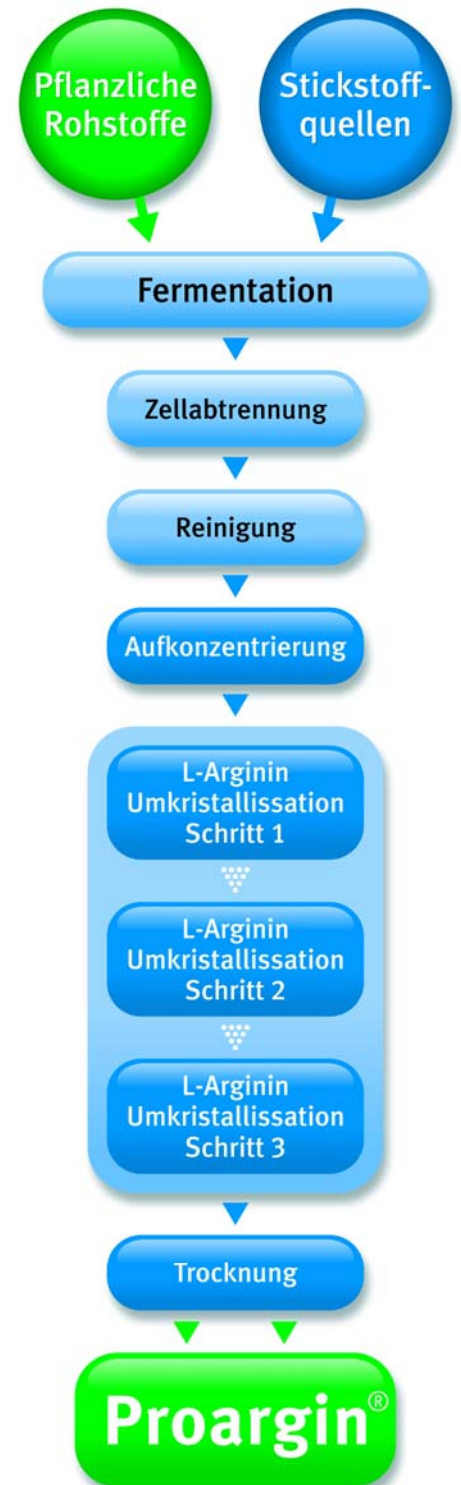
- **hochgereinigtes L-Arginin**
- **rein pflanzliche Rohstoffe, GMO-frei**
- **mindestens drei Umkristallisationsschritte**
- **einzigartige Technologie**
- **GMP-zertifizierte Herstellung**

Eigenschaften

Bei der L-Arginin-Sonderqualität **Proargin®** wird durch die Auswahl hochwertiger, pflanzlicher Rohstoffe sowie durch die schonenden Aufreinigungs- und Herstellungsverfahren eine Aminosäure-Qualität sichergestellt, die höchsten pharmazeutischen Anforderungen entspricht. **Proargin®** ist besonders gut bioverfügbar und von sehr guter Verträglichkeit.

Herstellung

Proargin®-Arginin wird aus **Pflanzen** durch Biosynthese spezieller optimierter Bakterien hergestellt, die in einem geeigneten Medium mit zugesetzten Aktivatoren kultiviert werden. Bei dieser biologischen **Fermentation** von pflanzlichen Rohstoffen werden die in das Kulturmedium abgegebenen Aminosäuren anschließend isoliert und aufgereinigt. Dabei kommt ein neu entwickeltes, **Niedrigtemperatur-Reinigungsverfahren** (Patentanmeldung erfolgt) mit mehreren aufeinanderfolgenden **Umkristallisationsschritten** zum Einsatz (siehe Herstellungsschema).



Ablaufschema Proargin®-Herstellung

* Als 'L-Aminosäuren' bezeichnet man Eiweißbausteine, die auf rein biologischem Weg hergestellt werden und eine höhere Verwertbarkeit für den Körper haben als die andere Form der Aminosäuren, die D-Aminosäuren. Nur die L-Form kann daher wichtige Funktionen im Organismus übernehmen.