

## MITOMIN®原料情報

原料名	成分名称： MITOMIN 表示名称： Schist（片岩） 成分番号： 564221
分類	無機／鉱物
素材名	MITOMIN（み・と・み・ん）
学名/品種名/化学名	化学組成的に最も近い鉱物はヒスイ輝石（構造式 $\text{NaAlSi}_2\text{O}_6$ ） 曹長石・クリノクロア・石英・方解石が含まれる鉱物 Natural mineral consisting mainly of silicate, silicon dioxide, and calcium carbonate

製造方法 （工程）	<ol style="list-style-type: none"> <li>① 岩盤を掘削後粉碎機にて1m程度の岩石を1cm程度まで粉碎</li> <li>② 岩石の掘削：30cm径位にハンマーにて切断・掘削</li> <li>③ 振動ミルを用いた粗破碎：3cm x 3cm位に粉碎</li> <li>④ 微粉・細粒化：細粒機にて0.5～3mm程度に粉碎</li> <li>⑤ 洗浄・脱水：洗浄・脱水機にて清浄化</li> <li>⑥ 専門業者により粉碎機（乾式）で<math>20\mu</math>以下に微粉末化</li> <li>⑦ 専門業者により滅菌処理（ガンマ線滅菌）</li> </ol>
--------------	---

原料規格	項目	規格	試験方法
	外観	灰色 紛体	目視
	重金属	20ppm以下	化粧品原料規格に準ずる方法
	粒径	$20\mu\text{m}$ 以下 鋭利でないこと	肉眼計測法（光学顕微鏡） あるいは画像解析法
	一般生菌数	0個/g以下	寒天培地法

## 原料構成

成分名	配合率（%）
Na(AlSi <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ) Albite 42%	42 %
SiO <sub>2</sub> Quartz 22%	22 %
Clinochlore 22%	22 %
Ca(CO <sub>3</sub> ) Calcite 14% (Mg <sub>2.96</sub> Fe <sub>1.55</sub> Fe <sub>0.136</sub> Al <sub>1.275</sub> )(Si <sub>2.622</sub> Al <sub>1.376</sub> O <sub>10</sub> )(OH) 8	14 %

主成分	配合率（%）
Na (AlSi <sub>3</sub> O <sub>8</sub> )	44 %
SiO <sub>2</sub>	22 %
Mg, Fe (AlSiO <sub>2</sub> ) (OH)	22 %
CaCO <sub>3</sub>	14 %