



MITSUI NORIN CO.,LTD.

1-2-9,NISHISHINBASHI,MINATO-KU,TOKYO,105-8427 JAPAN

TELEPHONE 03-3539-6440 TELEFAX 03-5510-2570

URL <http://www.mitsui-norin.co.jp/>

【GTA MNK-1】

緑茶抽出物製剤

- ・ 製品名 : GTA MNK-1
- ・ 用途 : 食品添加物（酸化防止剤、製造用剤など）
- ・ 表示名 : チャ抽出物
- ・ 最終加工地 : 日本
- ・ 使用期限 : 製造日より1年

○ 主な規格

規格項目	規格値	試験方法
外観	マンセル色見本 色相:2.5R-10R 明度:4 以下	目視
茶カテキン量 (%)	12 以上	HPLC 法
灰分 (%)	2 以下	直接灰化法
一般生菌 (cfu/g)	3000 以下	混釈平板法
大腸菌群	陰性	BGLB 法

○ 工程(概略)

原料溶解 → 濃縮 → 濾過 → 充填 → 品質検査 → 保管

○ 包装形態

1kg 入（プラスチックボトル）

○ 特徴

- 抗酸化作用のあるカテキンを油脂に分散しやすい形態に調整した製剤です。
- 油脂に対する酸化防止効果が強く、魚油や植物油にも効果があります。
【使用例】 食用油(大豆油、魚油など) → 油脂に対して本品を 0.03～0.3%添加
油脂含有食品(菓子、フライなど) → 製品に対して本品を 0.03～0.3%添加
- ビタミン C・ビタミン E などと併用することで相乗効果が期待されます。
- GMOフリーで、欧米での使用も可能です。

○ その他

- ・ 直射日光を避け、冷蔵保存をお願いします。
- ・ 開封後は速やかに御使用ください。
- ・ 茶カテキン類と鉄の反応性が高い為、鉄分を含む系、また鉄製容器の使用において黒変する場合がありますのでご注意ください。

※「ポリフェノン」および「POLYPHENON」は三井農林の登録商標です