

Advanced Water S-100® démontre une **activité antioxydante** similaire à celle des **vitamines A, C et E**, protégeant les kératinocytes de l'épiderme des dommages oxydatifs.

ACE by S-100®

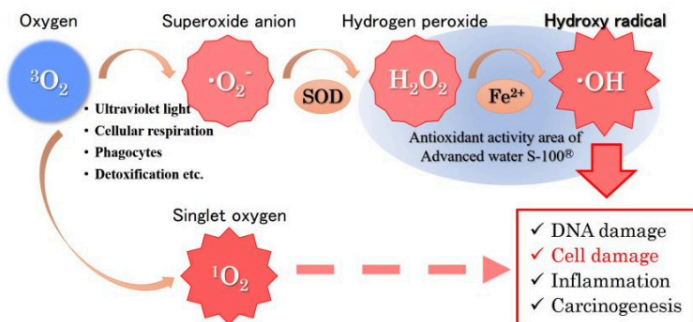


Figure 1 Mechanism of reactive oxygen species generation in vivo and the reaction domain of S-100® antioxidant activity

Advanced Water S-100® combine des effets antioxydants et protecteurs en agissant à différents niveaux cellulaires, avec un potentiel significatif pour améliorer la santé cutanée et la régénération cutanée.

1. Activité antioxydante directe:

- S-100® neutralise les radicaux libres hydroxyles de manière dose dépendante. Effet antioxydant **similaire aux vitamines C et E**.
- Bien qu'elle ne diminue pas directement les concentrations de H₂O₂, S-100® inhibe l'augmentation de l'expression de l'hème-oxygénase-1 (HO-1), un marqueur de stress oxydatif.

2. Protection indirecte via l'expression d'AQP3:

- S-100® augmente l'expression de l'aquaporine-3 (AQP3), un transporteur de H₂O₂, favorisant son élimination hors des cellules.
- Cette action contribue à la réduction des dommages oxydatifs intracellulaires. Effet antioxydant **similaire à la vitamine A tel que l'acide rétinolique**.

3. Effets cytoprotecteurs:

- S-100® réduit les effets cytotoxiques induits par H₂O₂ sur les kératinocytes, soulignant son rôle protecteur contre les dommages causés par les UV, les inflammations, et autres agressions.

S-100® protège les kératinocytes à la fois par une action directe (élimination des radicaux libres) et indirecte (efflux de H₂O₂). Ces propriétés antioxydantes couplées à celles inhérentes au S-100® en font un actif idéal pour des applications dermatologiques, notamment pour contrer le vieillissement cutané (photo-vieillessement) ainsi que la réparation cellulaire.



ADWATIS SA
Bahnhofmatte 27 - 3238 Ins (Switzerland)
phone +41 79 240 35 76
email: info@adwatis.com website: www.adwatis.com



Technologie ionique avancée

Advanced Water S-100® a reçu plusieurs prix internationaux grâce à ses propriétés uniques, sûres et inégalées à ce jour. Le top en matière d'innovation pour de nouveaux produits dans les domaines de la dermo-cosmétique et l'OTC.

- ✓ **Efficacité prouvée**
100% Naturalité
Ecocert Cosmos V4
Aucun effet indésirable
- ✓ **Technologie eau ionisée brevetée**
Unique - Inégalée à ce jour
- ✓ **Nom INCI:**
Water and Mineral Salts
- ✓ **100 % sûre & non toxique**
Sans substances chimiques nocives ou controversées
- ✓ **Anti-âge**
Peau plus jeune et lumineuse
Réparation et régénération cellulaire

Etude parue sous: Drug Discoveries & Therapeutics Journal

Titre: Electrolytic-reduction ion water protects keratinocytes from hydrogen peroxide through radical scavenging activity and induction of AQP3 expression

Lien: <https://doi.org/10.5582/ddt.2024.01054>

DOI: 10.5582/ddt.2024.01054

The power of Advanced Water S-100®